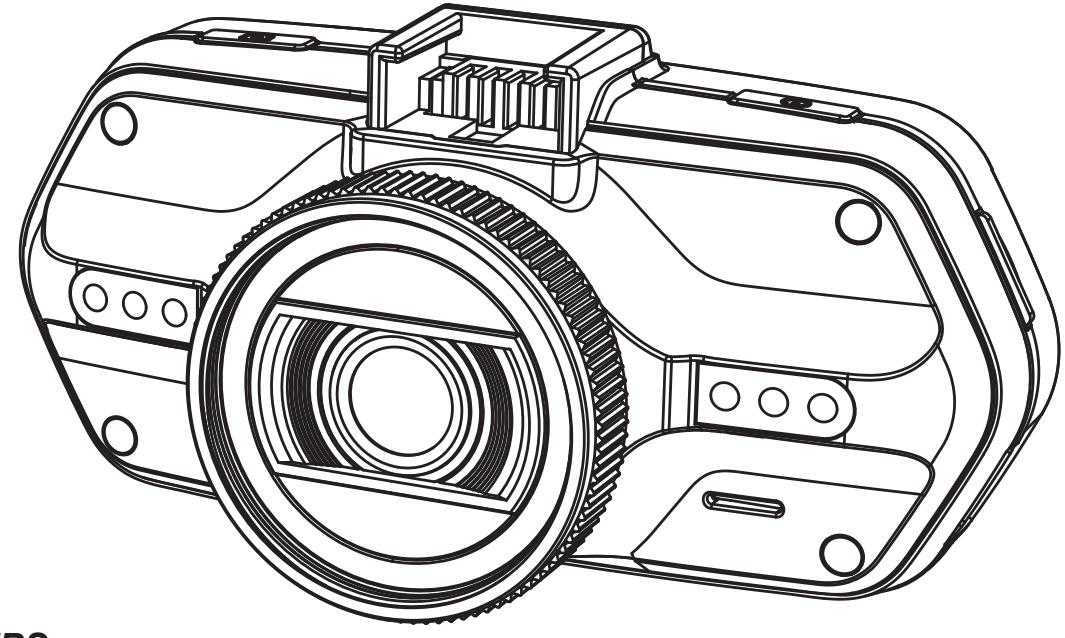
TrueCam

Full HD | Car DVR with GPS logger & Speed camera detector



- *2304x1296@30FPS*
- *GPS logger & Speed camera detector*
- *Illuminated keyboard*
- *CPL & UV lens available*

TRUECAM A7

User manual

Product picture & function.....2

a) Device introduction.....2
b) Button function.....3
c) LED light status list.....5
d) Product accessories.....5

Basic operation.....5

a) TF card installation.....5
b) GPS/Speed camera detector installation.....6
c) CPL installation (optional).....7
d) Power supply.....8
e) G-sensor function.....8
f) Video mode.....9
g) Photo mode.....10
h) Playback mode.....11

Menu setting.....12

a) Video mode.....12
b) Playback mode.....13

Connection.....14

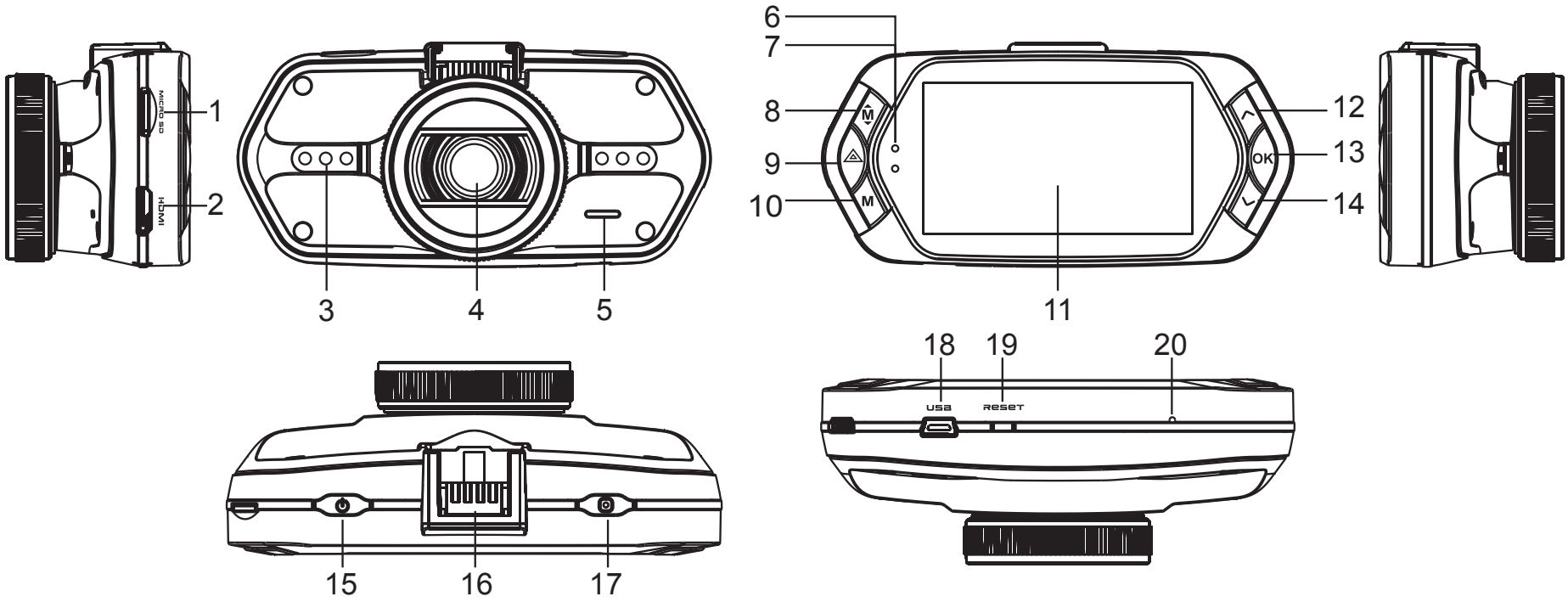
a) TV or monitor connection.....14
b) Computer connection.....14

DVR player.....15

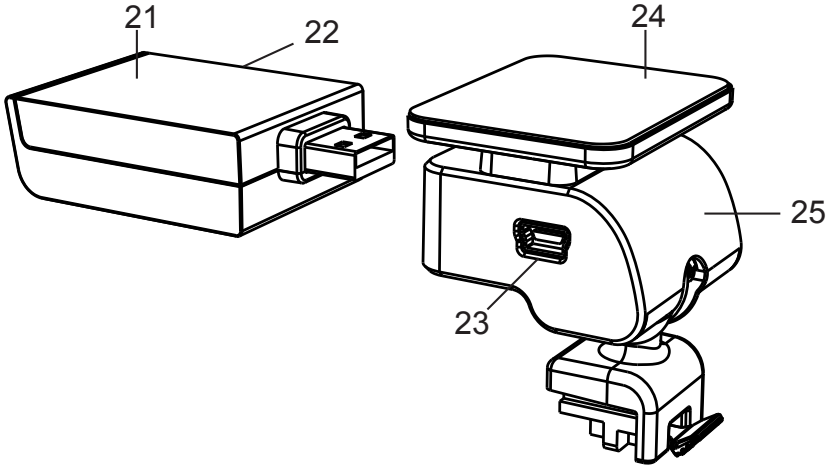
Product specification.....16

Product picture & function

a) Device introduction



1. TF card slot	2. HDMI port	3. LED light
4. Lens	5. Speaker	6. Status light (blue)
7. Charging light (red)	8. Menu button	9. File protection button
10. Mode button	11. LCD display	12. Up button
13. OK button	14. Down button	15. Power button
16. Holder connector	17. Photo button	18. USB port
19. Reset button	20. Microphone	



21. GPS module/Speed camera detector module
22. Voice switch for speed camera detector
23. Power input
24. Sticker holder
25. Camera holder

b) Button function

Power button

Press this button for 2~3 sec. to turn on/off the device.

Photo button

In video mode, in any time, press this button to take a photo.

Reset button

If the device crashes, press this button to reset the device.

Menu button

Press this button during standby status or playback mode, menu list of current mode will appear.

When the device is in recoding, press this button to change the flash light status "A", "", "".

File protection button

In the video mode, when the device is recording, press this button to set the recording video to be protected

manually, so as to prevent it from being overwritten by loop recording.
In playback mode, press this button to lock or unlock the video file.
When file protection is active, the icon “ ” will appear on LCD display.

Mode button
The device has only two modes, video mode and playback mode.
When this button is pressed during standby, the device will switch between these two modes.
When the device is recording, the button is not functional.

Up button
In video mode, press this button to turn on/off LCD display.
In menu settings, press this button to move up.
In playback mode, press this button to choose the previous file.
In playback mode, when playing a video file, press this button to rewind playing.

OK button
In video mode, press this button to start/stop recording.
In playback mode, press this button to play/pause a video file.
In menu settings, press this button to confirm the menu setting.

Down button
In video mode, press this button to start/stop voice recording.
In menu settings, press this button to move down item.
In playback mode, press this button to choose the next file.
In playback mode, when playing video file, press this button to forward playing.

Audio switch
This button is only for speed camera detector.
Push this switch to turn on/off the voice of the speed camera detector.

c) LED light status list

LED light	Status	Description
Status light (blue)	Flash	Device is recording
	On	Device is in standby or playback mode
	Off	Device is off
Charging light (red)	On	Charging battery
	Off	Charging finish

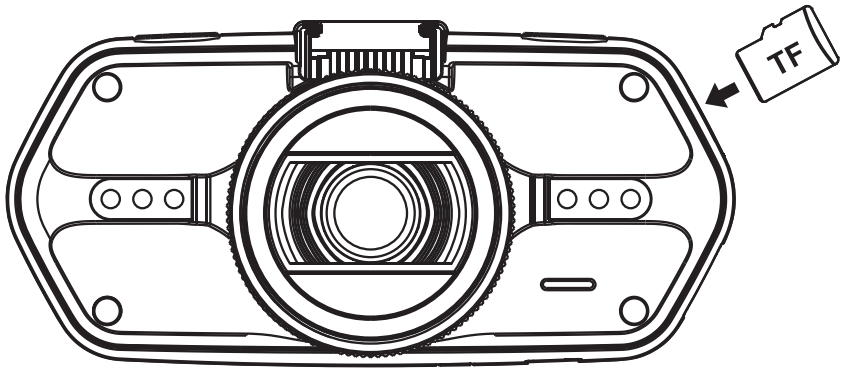
d) Product accessories

1. Car DVR x1	2. Car charger x1	3. Camera holder x1	4. Sticker x1	5. Sucker x1
6. HDMI cable x1	7. USB cable x1	8. User's manual x1	9. GPS/Speed camera detector module x1	
10. CD	11. UV filter (optional)	11.CPL filter (optional)		

Basic operation

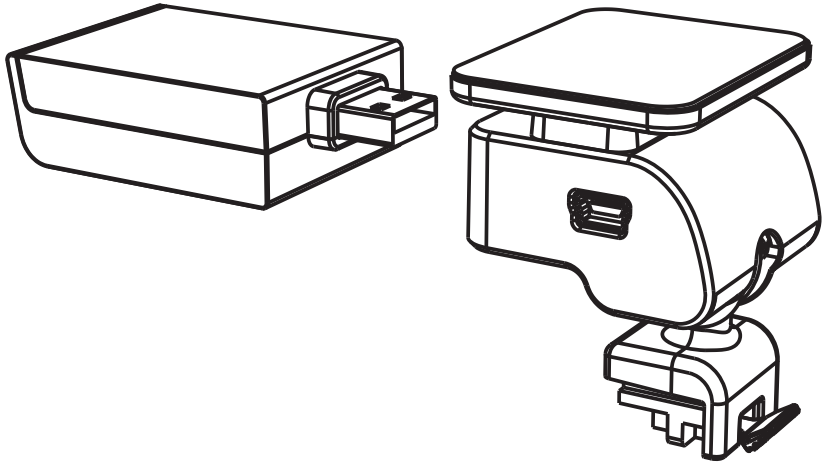
a) TF card installation

Install the TF card into TF card slot as shown in the picture bellow.



b) GPS/Speed camera detector installation

Insert GPS/Speed camera detector module into the camera holder, as in the picture bellow:



Install the device on the windshield with the sticker or the sucker holder.

When the device is powered, speed camera detector speaker will provide voice instructions from the speed camera detector speaker, and the device will automatically start to receive GPS signal.

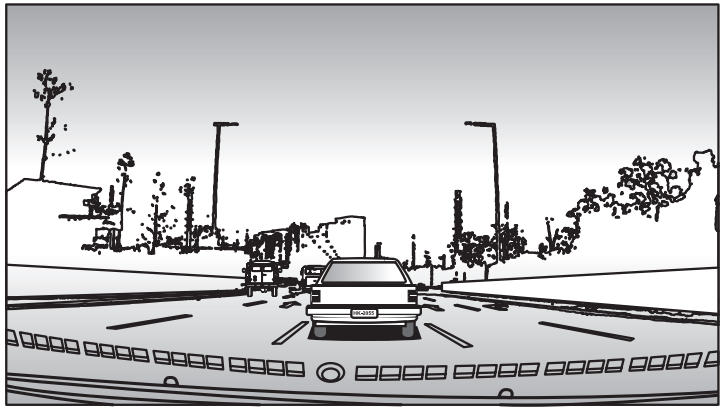
When the GPS signal is not available, GPS icon " " will be shown on the LCD display.

When connected to a GPS satellite, GPS icon " " will be shown on the LCD display.

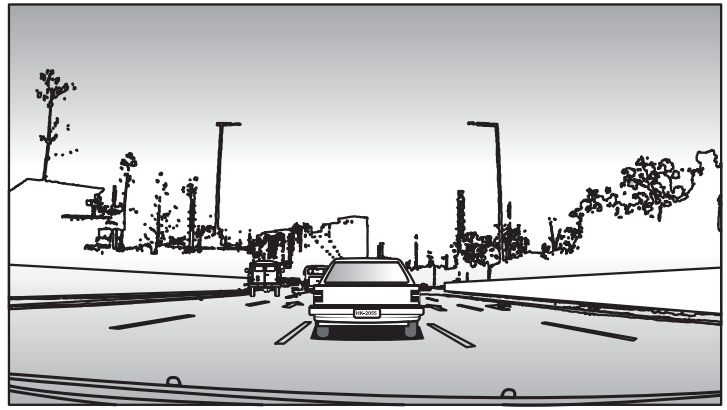
c) CPL Installation (Optional)

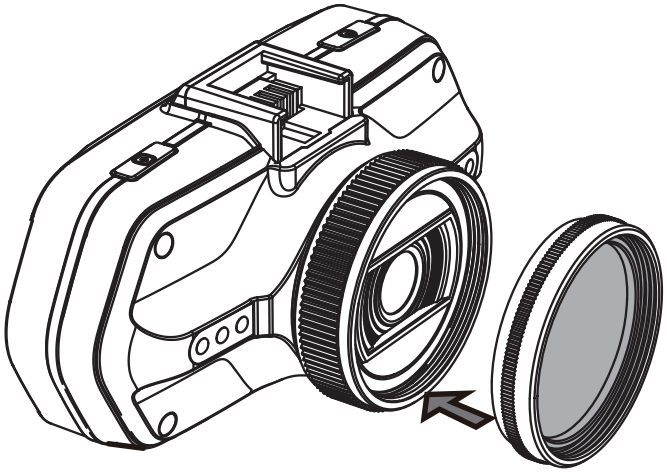
CPL: Circular-polarizing filter can reduce the inner reflection on the car windshield.

Without CPL

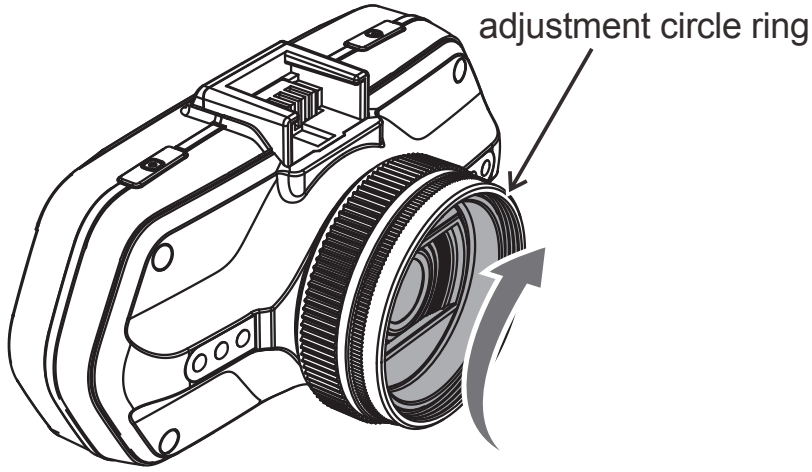


With CPL





Install the CPL by screwing the filter ring on the camera's lens.



After installing the CPL on the lens, rotate the CPL adjustment ring to get an ideal polarized effect.

d) Power supply

Connect the USB port and the cigarette lighter socket with the car charger, then start the engine, the device will automatically power on and start recording.

Note: There are two mini USB ports, one is on the device, another one is on the camera holder.

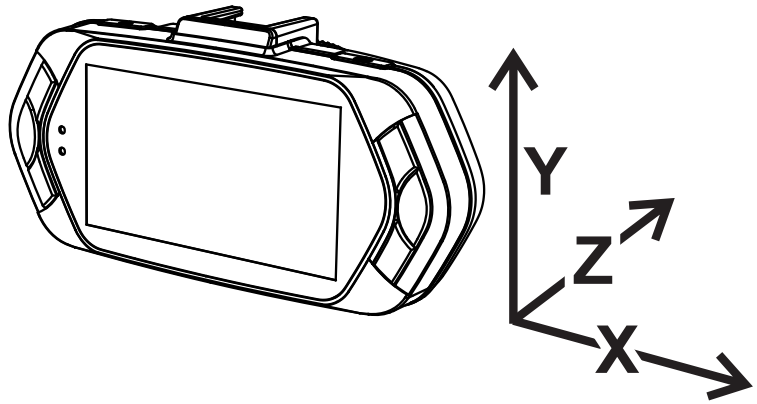
When the charging USB cable is connected to the camera, only the camera will by powered.

When the charging USB cable is connected to the camera holder, both the camera and the GPS/Speed camera detector will by powered.

So if want to work with GPS/Speed camera detector module, car charger need connect with mini USB port on camera holder.

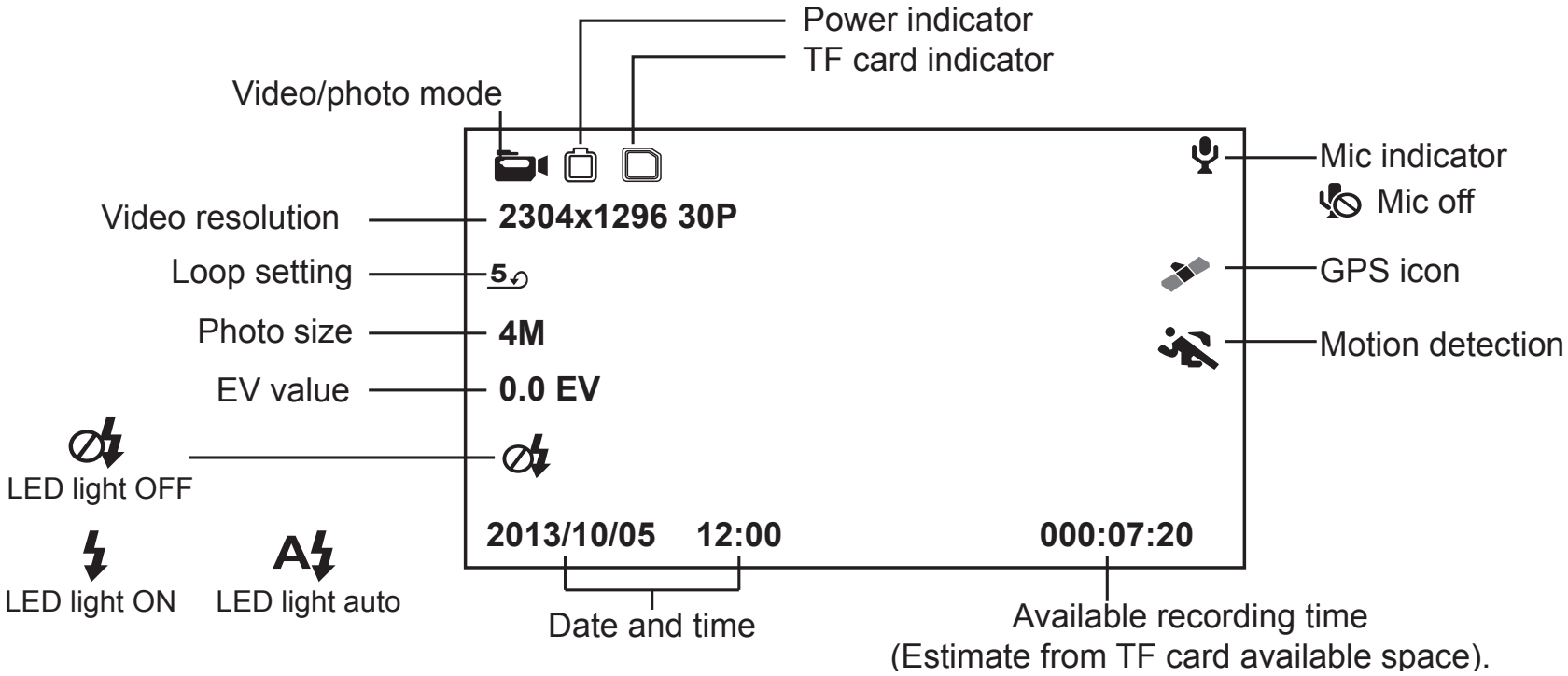
e) G-sensor function

In case of an accident, the gravity sensor (G-sensor) can gather direction and other important data of the collision. According to the value set for the G-sensor sensitivity, the camera will determine whether to turn the protection mode on or not. If the protection mode is not turned on, the current video may be overwritten by loop recording. G-sensor directions are shown in the picture bellow.

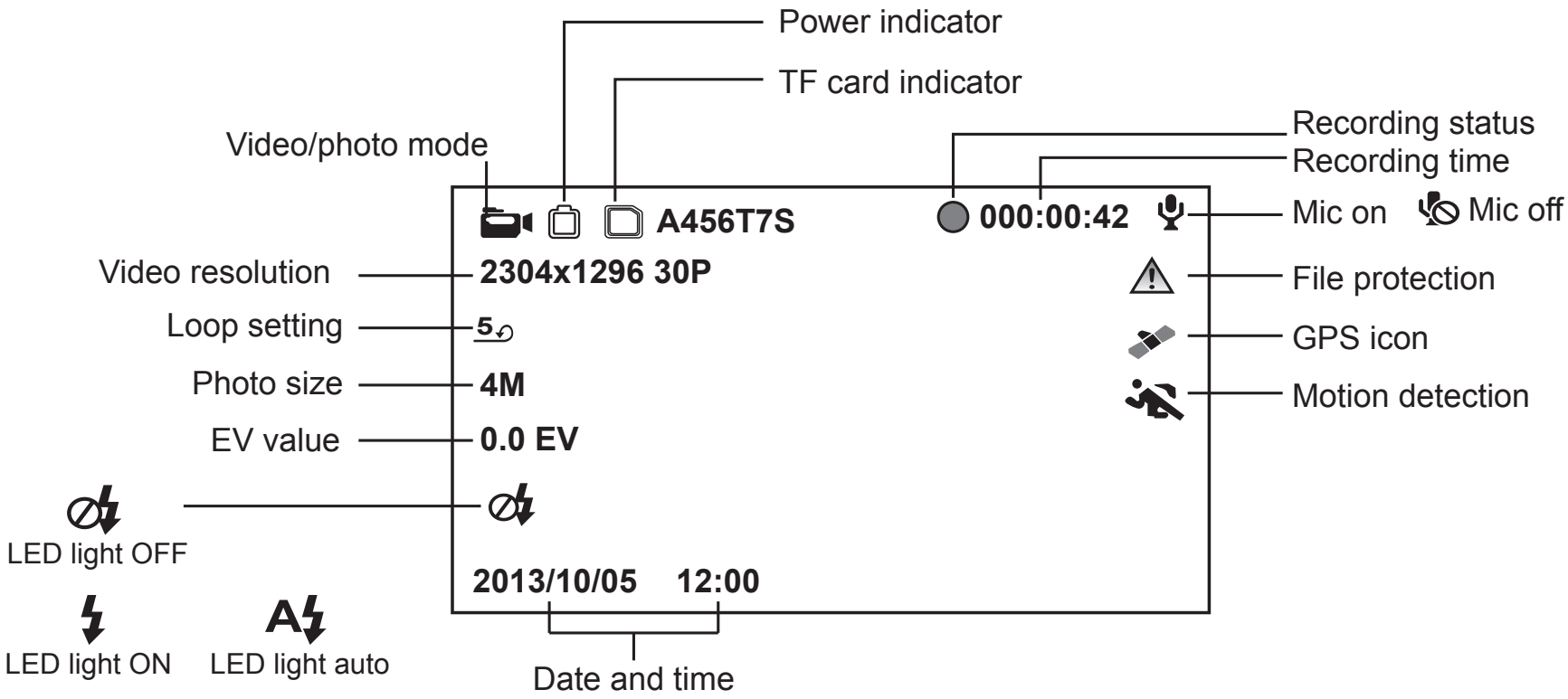


f) Video mode

In the standby status of the video mode, LCD display will be shown as below:



In the recording status of the video mode, LCD display will be shown as bellow:



g) Photo mode

Anytime in the video mode, press the photo button to take a photo.

h) Playback mode

Press the mode button to enter the playback mode, then press the menu button to choose a preview of a video/photo file on the internal or removable memory card. Use the direction button to control playback options.

Preview in six image grid	
Up button	Previous file
Down button	Next file
OK button	Confirm
Menu button	Enter menu list
File protection button	Lock/unlock video/photo file
Mode button	Change mode

Play	
OK button	Play/pause
Mode button	Back to six image grid preview

Menu setting

The device has two modes, the video mode and the playback mode.

a) In video mode:

Setup	Menu item
Video resolution	2560x1080@30fps/ 2304x1296@30fps/ 1920x1080@45fps 1920x1080@30fps/ 1280x720@60fps
Loop setting	Off/1 min/3 min/5 min
Motion detection	Off / On
Sensor flip	Off / On
Flicker	Auto/50HZ/60HZ
White balance	Auto/ sunny/ cloudy/ tungsten/ fluorescent
Contrast	Standard / high / low
Sharpness	Standard / high / low
EV	-2/-1.7/-1.3/-1/-0.7/-0.3/0/0.3/0.7/1/1.3/1.7/2
Quality	Super fine/ fine/ normal
Auto power Off	Off/ 1 min/ 3 min/ 5 min
Time setup	Time zone/ year/ month/ day/ hour: minute
G-sensor sensitivity	Off/ 2G/ 2.5G/ 3G/ 3.5G/ 4G/ 4.5G
Key light	Auto/ open/ close
Fill light	Auto/ open/ close

Language	English / German / Czech / Polish / Hungarian / Russian / Chinese
Default settings	No/ yes
Format	No/ yes
Software version	TRCMA7_50_V1.9.9

b) In playback mode:

Back to previous level	
File protection operation	Protect the current file/ protect all files Unprotect the current file/ unprotect all files
Auto play	Video play one/ video play all/ video repeat one/ video repeat all
Delete file	No/ delete this file/ delete all files
Format	No/ yes

Connection

a) TV or monitor connection

The camera can be set to output video to another device (TV or a computer monitor) and start the playback or adjust the settings.

1. Insert SD card to the camera.
2. Connect HDMI cable to a TV and your camera.
3. Turn on both devices.
4. Set the input channel to HDMI on a TV or a monitor.
5. Installation completed.

b) Computer connection

1. Insert SD card to the camera.
2. Use a USB cable to connect a PC to the camera. "Found new hardware" notification will appear on the screen.
3. Open the removable disc folder to play any file.
4. Protected or copied files are stored in a separate folder "999PROTE".

DVR player

The DVR player is located on the TF card when viewed in a computer. The DVR player will be shown as on the screen-shot bellow.

This button will copy the files to any folder.

★ This button indicates that the file contains GPS coordinates.

The captured picture will be stored in “DVRPlayer_Images” folder.

★ This button indicates that the file is locked.

Note: Before using the player, please install Apple QuickTime, Microsoft DirectX 9.0C and Internet Explorer 7.0 or higher.

Product specification

Camera	Resolution	1/3" 4.0 mega CMOS sensor, OV4689, good night vision performance
	Lens	F/NO=2.0, 130° horizon angle in 1080P
Video	Standard	Mov file, H.264 compression
	Resolution	2560x1080@30fps/ 2304x1296@30fps/ 1920x1080@45fps 1920x1080@30fps/ 1280x720@60fps
WDR function		Wide dynamic range, good night recording
Audio		Built-in microphone, can be turned off by the menu or the button.
Still image		2688x1512 (4M)
LCD		2.7inch 16:9 LCD display
GPS Logger (optional)		Modulization GPS Logger as optional accessories. GPS Logger for path, position, speed and time record. Replay path, position information on Google Maps.
Speed camera detector		Work with speed camera database, when near a speed camera, the driver will be alerted.
G-sensor		In case of an accident, the camera will automatically lock and protect the latest files so they cannot be deleted.

Lens filters (optional)		CPL: Circular-polarizing filter can reduce the inner reflection on the car windshield. UV filter: Protects the DVR lens.
Other function		Illuminated keys for night operations.
		Uninterrupted cycle recording: Overwrite the oldest file if memory is full, no interruption to the recording process.
		File protection function: Once a file is protected, it cannot be deleted during cycle recording.
		Automatic recording after car engine starts.
SD card slot		Support up to 32 GB micro SD card
OSD language		English / German / Czech / Polish / Hungarian / Russian / Chinese
Interface	USB	USB 2.0
	AV terminal	HDMI
Battery		Built-in 400 mAh battery
Power		12-24V car charger
Color		Black
Size		103 x 51 x 40 mm

Made in China.

Precautions and notices

- For your own safety, do no use the camera's controls while driving.
- A window mount is needed when using the recorder in a car. Make sure that you place the recorder in an appropriate place, so as not to obstruct the driver's view or deployment of airbags.
- Make sure that no object is blocking the camera lens and no reflective material is placed near the lens. Please keep the lens clean.
- If the car's windshield is tinted or coated, it may impact the recording quality.

Safety precautions

- Use only the charger supplied with your device. Use of another type of charger may result in malfunction and/or danger.
- Do not use the charger in a high moisture environment. Never touch the charger when your hands or feet are wet.
- Allow adequate ventilation around the charger when using it to operate the device or charge the battery. Do not cover the charger with paper or other objects that will reduce cooling. Do not use the charger while it is inside a carrying case.
- Connect the charger to a proper power source. The voltage requirements are found on the product case and/or packaging.
- Do not use the charger if it is visibly damaged. In case of damage, do not repair the equipment yourself!
- In case of device overheating, immediately disconnect the power source.

About GPS

- GPS is operated by the United States government, which is solely responsible for the performance of GPS. Any change to the GPS system can affect the accuracy of all GPS equipment.
- GPS satellite signals cannot pass through solid materials (except glass). When you are inside a tunnel or building, GPS positioning is not available. Signal reception can be affected by situations such as bad weather or dense overhead obstacles (e.g. trees, tunnels, viaducts and tall buildings).
- The GPS positioning data is for reference only.

Caring for your device

- Taking good care of your device will ensure trouble-free operation and reduce the risk of damage.
- Keep your device away from excessive moisture and extreme temperatures and avoid exposing your device to direct sunlight or strong ultraviolet light for extended periods of time.
- Do not drop your device or subject it to severe shock.
- Do not subject your device to sudden and severe temperature changes. This could cause moisture condensation inside the unit, which could damage your device. In the event of moisture condensation, allow the device to dry out completely before use.
- The screen surface can easily be scratched. Avoid touching it with sharp objects.

- Never clean your device with it powered on. Use a soft, lint-free cloth to wipe the screen and the exterior of your device. Do not use paper towels to clean the screen.
- Never attempt to disassemble, repair or make any modifications to your device. Disassembly, modification or any attempt at repair could cause damage to your device and even bodily injury or property damage and will void any warranty.
- Do not store or carry flammable liquids, gases or explosive materials in the same compartment as your device, its parts or accessories.
- To discourage theft, do not leave the device and accessories in plain view in an unattended vehicle.
- Overheating may damage the device.

Speed camera alerts

Caution:

- The camera includes supplementary software that is eligible to detect speed cameras and other traffic safety systems. Please verify that this supplementary software is according to the law of the state where the camera is used. Seller, producer or distributor assumes no responsibility for any damages incurred in connection with the use of cameras TrueCam and their functions.
- TrueCam is eligible to detect speed cameras and other systems used for securing safety in the traffic by finding out their GPS coordinates, which are ascertained from the public databases. The camera is not equipped by any system, which is able to detect radio waves, which are sent out by the speed cameras or other traffic safety system.
- The user of TrueCam is obligated to follow the rules of the traffic law of the country where TrueCam is used. Seller, producer or distributor assumes no responsibility for any possible sanctions, which are granted to the user of the TrueCam in the connection with the operation of the vehicle.
- You can activate this function in your GPS module by setting to ON position. You can receive alerts to warn you about the locations of speed camera, which will enable you to monitor your speed through these areas.

Other information

1)

For households: This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling. In case of incorrect disposal of this kind of wastes user can be fined according to national laws.

User information for disposal of electric and electronic devices in countries outside the EU: The symbol stated above (crossed recycle bin) is valid only in countries in European Union. For correct disposal of electric and electronic devices ask your Environment Department or distributor of these devices. Everything is expressed by the symbol of crossed recycle bin on product, cover or printed materials.

2)

You can determine a warranty service at the place of purchase. In case of technical problems or queries contact your dealer who will inform you about the following procedure. Follow the rules for work with electric devices. User is not allowed to disassembly the device neither replace any of its components. To reduce the risk of electric shock, do not remove or open the cover. In case of incorrect setup and device connection you will expose yourself to risk of electric shock.

Declaration of Conformity:

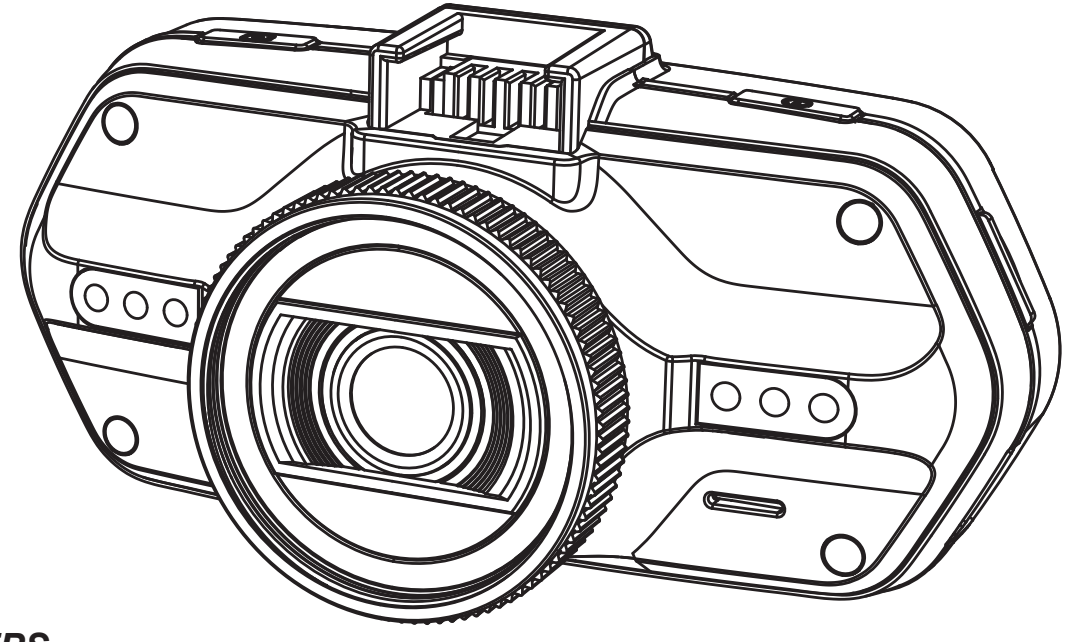
Hereby, MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o., declares that all TrueCam A7 products are in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2004/108/EC. Products are intended for sale without any restriction in Germany, Czech Republic, Slovak Republic, Poland, Hungary and other EU countries. Products are covered for two years warranty, unless otherwise stated. You can download the Declaration of Conformity from the website: www.truecam.eu

CE

Exclusive importer of TrueCam products in EU:
MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o.,
Braškovská 308/15, 16100 Praha 6
http://www.truecam.eu

TrueCam

Full HD | Autokamera mit GPS Modul und Blitzerwarner



- ***2304x1296@30FPS***
- ***GPS Modul und Blitzerwarner***
- ***Tasten hintergrundbeleuchtet***
- ***CPL & UV Filter zum Nachkaufen***

TRUECAM A7

Benutzerhandbuch

Produktschema & Funktionen.....2

a) Vorstellung des Produkts.....2
b) Tastenfunktion.....3
c) LED-Gerätestatus.....5
d) Verpackungsinhalt.....5

Grundeinstellungen.....5

a) Installieren der Speicherkarte.....5
b) Installieren des GPS-Moduls / Blitzerwarners.....6
c) Installieren des Polarisationsfilters (CPL).....7
d) Stromversorgung.....8
e) Funktion des G-Sensors.....8
f) Aufnahmemodus.....9
g) Fotografieren.....10
h) Wiedergabemodus.....11

Einstellungsmenü.....12

a) Im Aufnahmemodus.....12
b) Im Wiedergabemodus.....13

Verbinden mit.....14

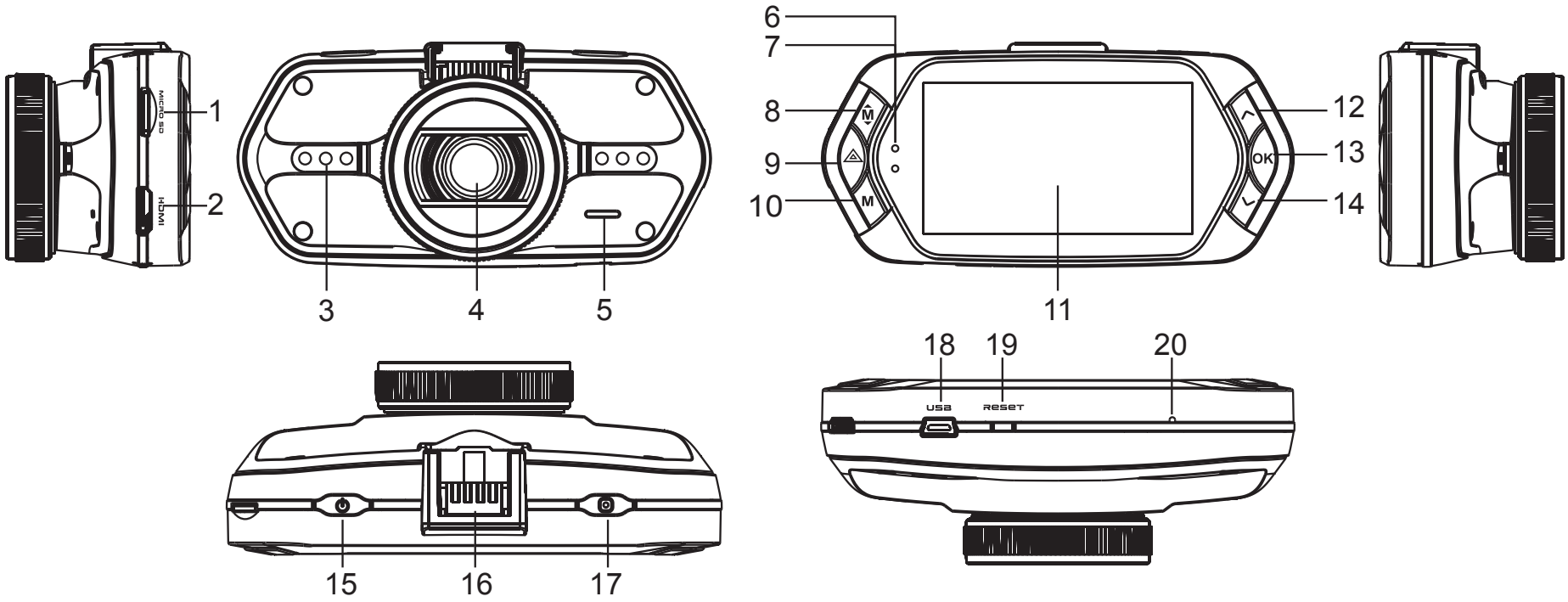
a) Anschluss an TV.....14
b) Anschluss an Computer.....14

DVR Player.....15

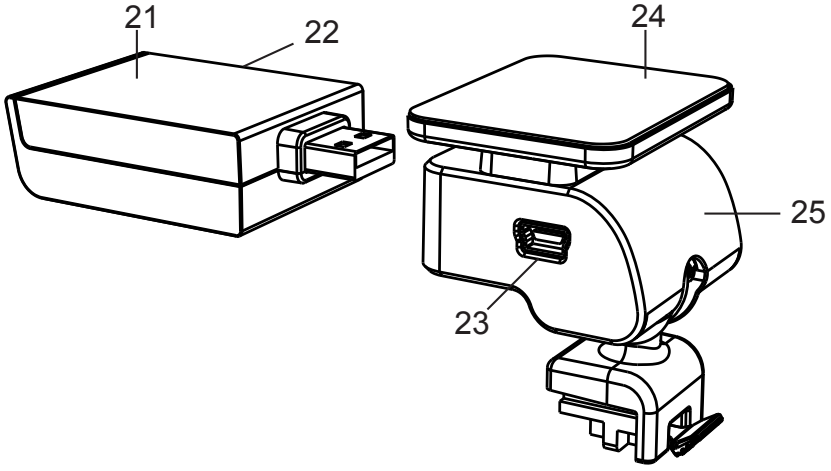
Technische Daten.....16

Produktschema & Funktionen

a) Vorstellung des Produkts



1. Slot für die Speicherkarte	2. HDMI Port	3. LED
4. Objektiv	5. Lautsprecher	6. Statuslicht (blau)
7. Ladelicht (rot)	8. Menü Taste	9. Dateiensperrtaste
10. Modustaste	11. LCD Display	12. Taste "nach oben"
13. OK Taste	14. Taste „nach unten“	15. Ein / Aus Taste
16. Anschlussstecker zur Halterung	17. Auslöser für Fotos	18. USB Port
19. Reset Taste	20. Mikrofon	



21. GPS Modul mit Blitzerwarner
22. Schalter für die Sprachausgabe des Blitzerwarners
23. USB Ladestecker
24. Klebepad
25. Kamerahalter

b) Tastenfunktion

Ein / Aus Taste

Zum Ein- und Ausschalten des Geräts die Taste 2-3 Sekunden gedrückt halten.

Auslöser

Zum Anfertigen eines Fotos kann im Videomodus jederzeit auf diese Taste gedrückt werden.

Reset Tase

Bei einer Störung des Geräts drücken Sie bitte auf die Resettaste.

Menü Taste

Drücken Sie diese Taste im Bereitschaftsmodus oder im Wiedergabemodus. Es wird ein Menü für den jeweiligen Modus erscheinen. Falls das Gerät gerade aufnimmt, drücken Sie auf diese Taste für den Wechsel in den Beleuchtungsmodus "A", "", "".

Dateiensperrtaste
Auf diese Taste können Sie während des Aufnehmens für den manuellen Schutz der angefertigten Aufnahme drücken, damit diese nicht von der Endlosschleife gelöscht werden wird.
Drücken Sie auf diese Taste im Wiedergabemodus zum sperren / entsperren der Datei.
Wenn der Schutz der Datei aktiv ist, wird auf dem LCD Display das Symbol “ ” abgebildet.

Modustaste
Die Videokamera arbeitet in zwei Modi: Aufnahme und Wiedergabe.
Mit dem Drücken auf diese Taste im Bereitschaftsregime wird von einem zum anderen Modus geschaltet.
Wenn die Kamera gerade aufnimmt, funktioniert diese Taste nicht.

Taste "nach oben"
Drücken Sie beim Aufnahmemodus für das Ausschalten / Einschalten des LCD Displays.
Im Einstellungsmenü drücken Sie auf diese Taste zum Zurückspulen zum vorigen Posten.
Drücken Sie auf diese Taste beim Wiedergaberegime zum Auswählen der vorigen Datei.

OK Taste
Funktioniert als Start / Stop beim Aufnahmemodus.
Funktoniert als Wiedergabe / Pause beim Wiedergabemodus.
Im Einstellungsmenü wird beim Drücken auf diese Taste die Wahl bestätigt.

Taste „nach unten“
Drücken Sie auf diese Taste beim Aufnahmemodus für das Einschalten / Ausschalten der Tonaufnahme.
Drücken Sie auf diese Taste beim Einstellungsmenü für das Vorrücken zum nächsten Posten.
Drücken Sie auf diese Taste beim Wiedergabemodus für die Wahl der nächsten Datei.

Tonschalter
Diese Funktion ist nur für die Blitzerwarner bestimmt.
Drücken Sie länger auf die Taste zum Einschalten / Ausschalten des Tons des Blitzerwarners.

c) LED-Gerätestatus

Licht der LED	Stand	Bedeutung
Standlicht (blau)	blinkt	Gerät lädt auf
	leuchtet	Gerät ist im Bereitschafts- oder Aufnahmeodus
	leuchtet nicht	Gerät ist ausgeschaltet
Licht beim Aufladen (rot)	leuchtet	Aufladen der Batterien
	leuchtet nicht	Aufladen beendet

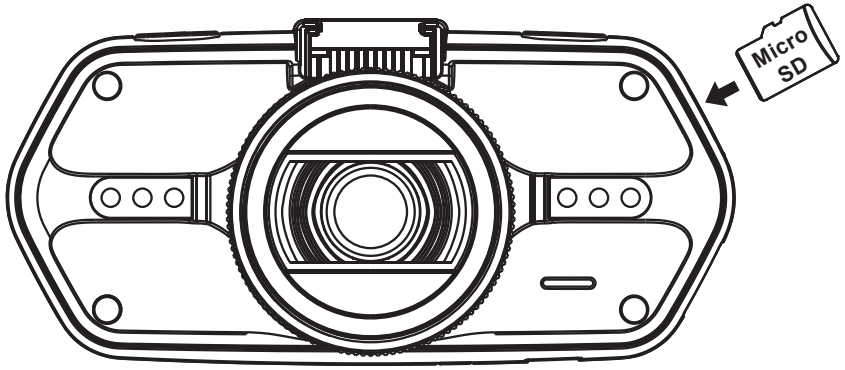
d) Verpackungsinhalt

1. Videoamera x1	2. Ladegerät x1	3. Kamerahalterung x1	4. 3M Klebepad x1	5. Saugnapfhalterung x1
6. HDMI Kabel x1	7. USB Kabel x1	8. Benutzerhandbuch x1	9. GPS Modul / Blitzerwarner x1	
10. CD	11. UV Filter (optional bestellbar)	12. CPL Filter (optional bestellbar)		

Grundeinstellungen

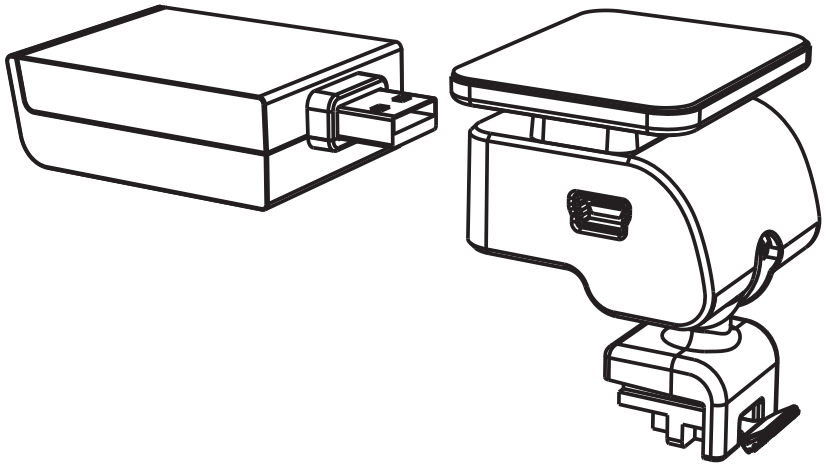
a) Installieren der Speicherkarte

Legen Sie die Speicherkarte in den Slot gemäß der Anleitung auf dem Bild ein.



b) Installieren des GPS-Moduls / Blitzerwarners

Befestigen Sie das GPS Modul/Blitzerwarner Modul löschen am Halter der Kamera (wie auf dem Bild):



Platzieren Sie das Gerät an der Windschutzscheibe mit Hilfe des selbsklebenden 3M Klebepads oder des Saugnapfs.

Nach dem Einschalten der Videokamera wird der Blitzerwarner ertönen, und das Gerät fängt an, das GPS Signal zu empfangen.

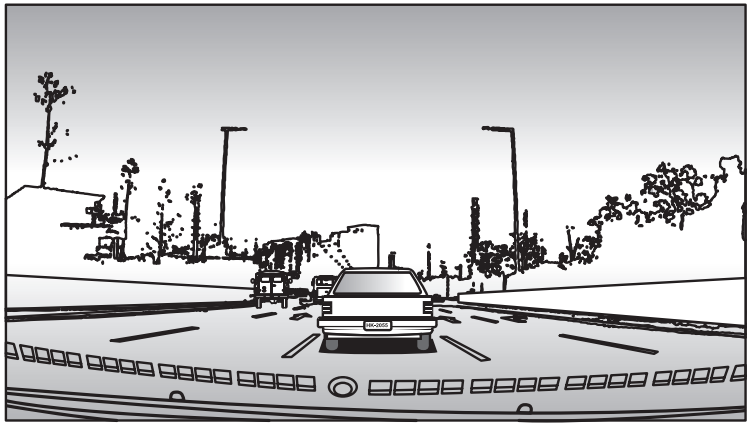
Wenn das Gerät keine Verbindung mit dem Satelliten erstellen kann, wird das Fehlersymbol " " auf dem Display abgebildet.

Nach einer erfolgreichen Verbindungserstellung wird auf dem Display das Symbol " " abgebildet.

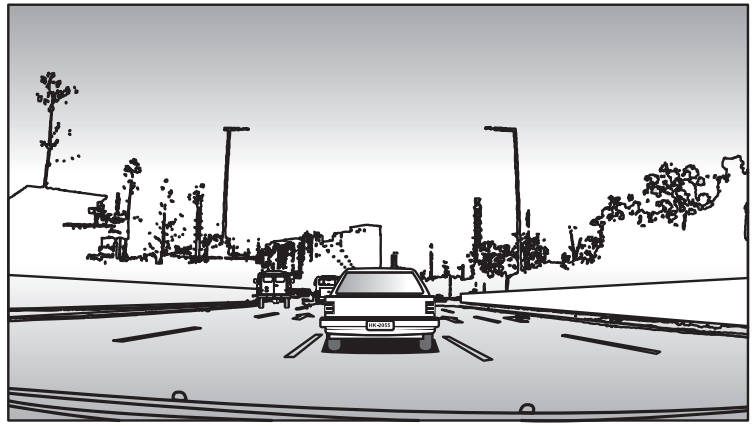
c) Installieren des Polarisationsfilters (CPL)

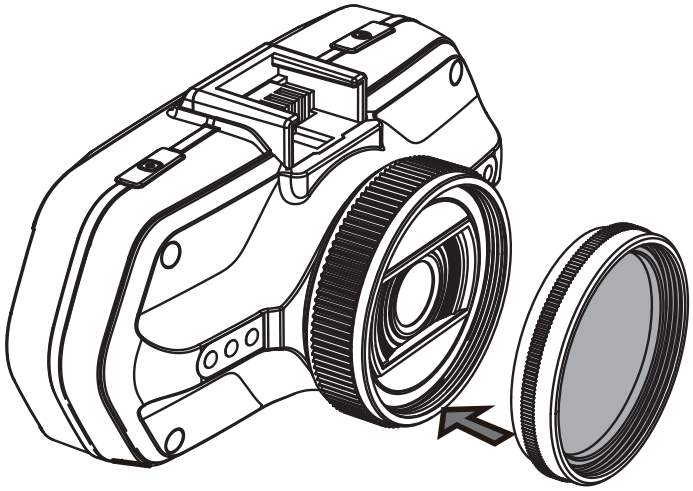
CPL: Runde Polarisationsfilter können die Spiegelung der inneren Scheibe im Fahrzeug vermindern.

Ohne CPL Filter

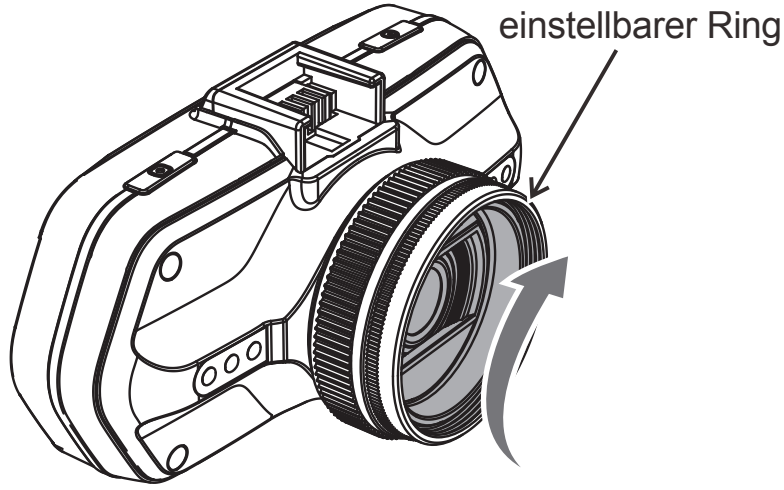


Mit CPL Filter





Befestigen Sie den Filter am Gewinde der Videokamera.



Nach der Installierung des Filters und der Befestigung der Kamera an der Scheibe, drehen Sie den Polarisationsfilter zur gewünschten Position.

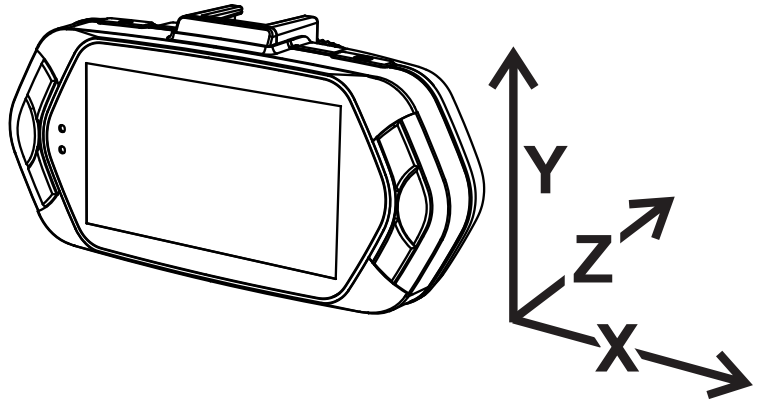
d) Stromversorgung

Verbinden Sie das 12V-Ladegerät mit dem USB Ladestecker der Halterung und stecken es dann in den 12V Zigarettenanzünder. Das Gerät schaltet sich bei der Stromzufuhr automatisch ein. Sie können das Gerät auch über den USB Konnektor (Produktschema Abb.18) laden.

Anmerkung: Es befinden sich zwei USB Mini Ports bei dem Gerät, einer an der Halterung und einer direkt an der Kamera. Wenn das Ladekabel nur an der Kamera eingesteckt ist, wird das GPS Modul und der Blitzerwarner nicht mit Strom versorgt. Wenn Sie das GPS Modul und den Blitzerwarner nutzen möchten, sollten die das USB Ladekabel direkt am USB Miniport an der Kamerahalterung anschliessen.

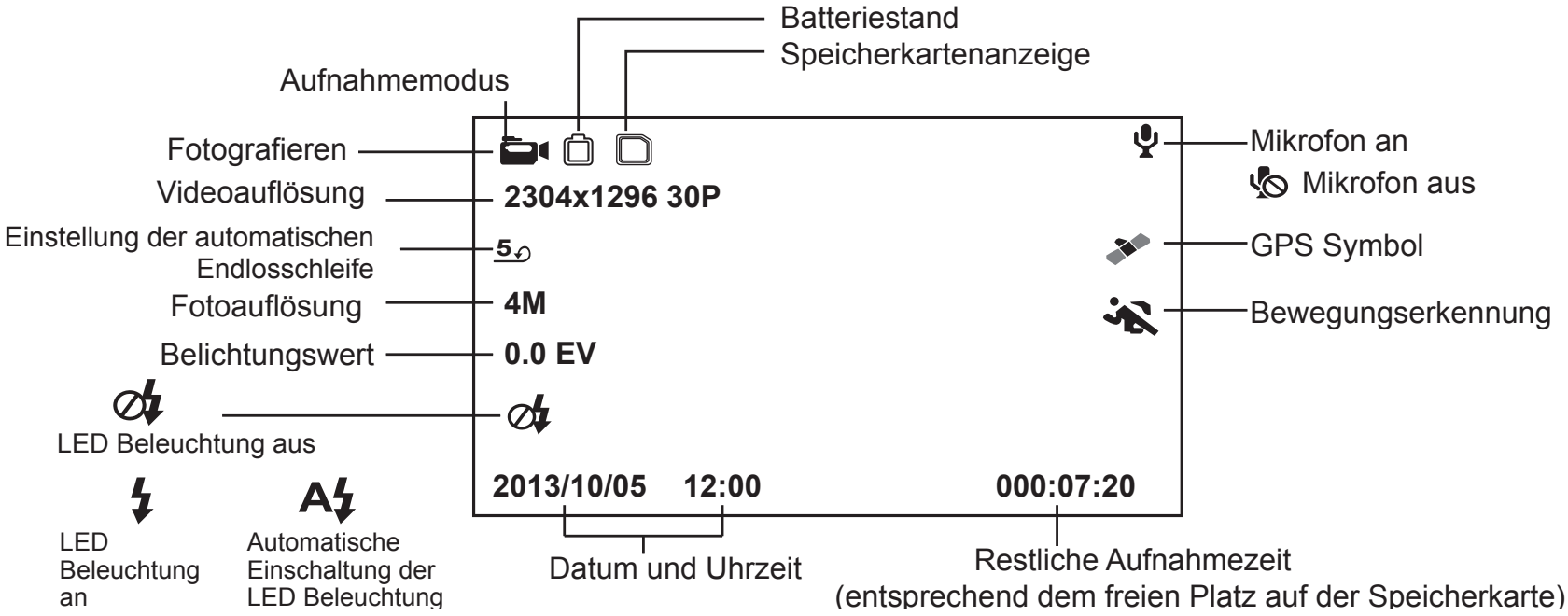
e) Funktion des G-Sensors

Bei einem Unfall oder einer Vollbremsung entstehen Fliehkräfte die der G-Sensor registriert und speichert.
Es kommt auf die aktuelle Einstellung der Empfindlichkeit des Sensors an, wird der eingestellte Wert überschritten sperrt die Kamera automatisch die aktuelle Aufnahme gegen ungewolltes Überschreiben oder Löschen.
Der Blinker/Pfeil des G-Sensors ist auf dem folgenden Bild abgebildet:

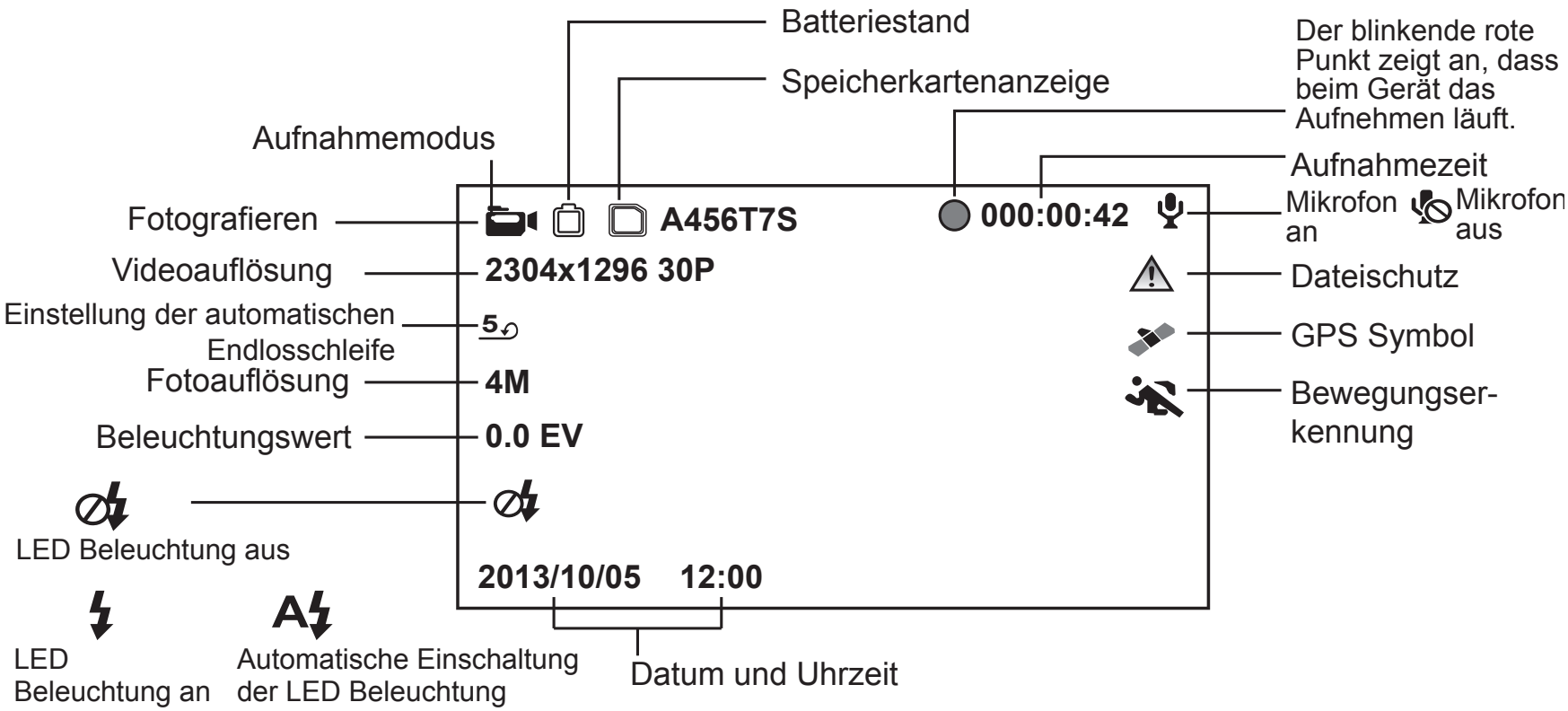


f) Aufnahmemodus

Im Bereitschaftsmodus sieht das Display wie folgt aus:



Während des Aufnehmens sieht das Display wie folgt aus:



g) Fotografieren

Beim Aufnahmemodus können Sie jederzeit auf den Fotoauslöser drücken und ein Foto machen.

h) Wiedergabemodus

Drücken Sie auf die Modustaste für den Zutritt, weiter wählen Sie ein beliebiges Video oder Foto auf der Speicherkarte. Benutzen Sie die Richtungstasten zur Überprüfung der Aufnahme.

Sechspunkteübersicht	
Taste "nach oben"	Vorige Datei
Taste "nach unten"	Nächste Datei
OK Taste	Bestätigen
Menü Taste	Zutritt zum Menüverzeichnis
Taste für den Dateischutz	Verschließt / Öffnet die Datei
Modustaste	Moduswechsel

Wiedergabe	
OK Taste	Start / Stop
Modustaste	Zurück zur Ansicht mit sechs Punkten

Einstellungsmenü

Das Gerät arbeitet mit zwei Modi - dem Aufnahme- und dem Wiedergabemodus.

a) Im Aufnahmemodus

Funktionen	Posten im Menü
Videoauflösung	2560x1080@30fps/ 2304x1296@30fps/ 1920x1080@45fps 1920x1080@30fps/ 1280x720@60fps
Einstellung der Endlosschleife	Aus / 1 Minute / 3 Minuten / 5 Minuten
Bewegungserkennung	Aus / An
Bilddrehen um 180°	Aus / An
Frequenz	Auto / 50HZ / 60HZ
Weißabgleich	Auto / Sonne / Wolken / Fluoreszenz / Blitz
Kontraste	Standard / Hoch / Niedrig
Schärfe	Standard / Hoch / Niedrig
Beleuchtung	-2/-1.7/-1.3/-1/-0.7/-0.3/0/0.3/0.7/1/1.3/1.7/2
Qualität	Höchste / Gute / Normale
Automatisches Ausschalten	Aus / 1 Min / 3 Min / 5 Min
Zeiteinstellung	Zeitzone / Jahr / Monat / Tag / Stunde : Minute
Empfindlichkeit des G-Sensors	Ausgeschaltet/ 2G/ 2.5G/ 3G/ 3.5G/ 4G/ 4.5G
Tasten Hintergrundbeleuchtung	Automatik / Eingeschaltet / Ausgeschaltet
Zusätzliche Beleuchtung	Automatik / Eingeschaltet / Ausgeschaltet

Sprache	Englisch / Deutsch / Tschechisch / Polnisch / Ungarisch / Russisch / Chinesisch
Werkseinstellung	Nein / Ja
Formatieren	Nein / Ja
Firmware-Version	TRCMA7_50_V1.9.9

b) Im Wiedergabemodus:

Zurück zur vorigen Ebene	
Dateischutz	Aktuelle Datei verschließen / Alle Dateien verschließen / Aktuelle Datei aufschließen / Alle Dateien aufschließen
Automatische Wiedergabe	Aktuelles überspielen / Alles überspielen / Aktuelles wiederholen / Alles wiederholen
Datei löschen	Nein / Aktuelles löschen / Alles löschen
Format	Nein / Ja

Verbinden mit

a) Anschluss an TV

Die Videokamera kann Videos auf einen Fernseher oder Monitor übertragen. Dort kann man die Videos wiedergeben oder Einstellungen vornehmen.

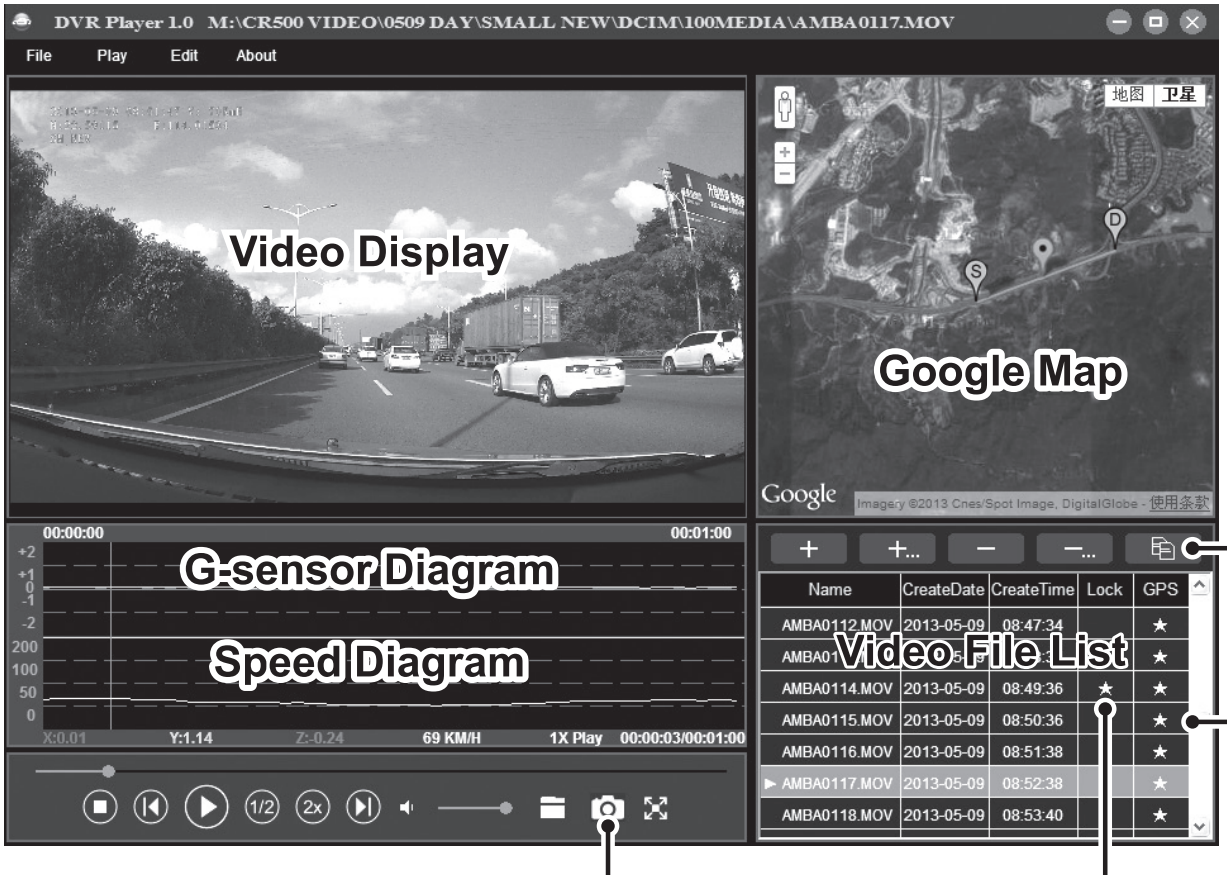
1. Legen Sie die Speicherkarte in die Videokamera ein.
2. Benutzen Sie das HDMI Kabel zur Verbindung des TV- oder des Computerbildschirms mit der Kamera.
3. Schalten Sie beide Geräte an.
4. Stellen Sie am Computerbildschirm oder am TV den Kanal der Bildaufnahme auf HDMI ein.
5. Verbindung hergestellt.

b) Anschluss an Computer

1. Legen Sie die Speicherkarte in die Videokamera ein.
2. Benutzen Sie das USB Kabel zur Verbindung des Computers mit der Kamera. Auf dem Bildschirm erscheint die Erkennung eines neuen Wechseldatenträgers.
3. Öffnen Sie den Ordner des Wechseldatenträgers und überspielen Sie eine beliebige Datei.
4. Geschützte Dateien finden Sie in dem speziellen Ordner "999PROTE".

DVR Player

Wenn Sie sich den Inhalt der Speicherkarte auf Ihrem Computer ansehen, finden Sie auf der Karte den DVR Player. Der DVR Player wird in folgender Form abgebildet:



Durch Drücken auf diese Taste kann eine Videodatei in einen beliebigen Ordner kopiert werden.

★zeigt, dass das Video GPS Koordinaten enthält.

Das angefertigte Bild wird in den Ordner "DVRPlayer_Images" platziert.

★zeigt, dass das Video gesperrt ist.

Anmerkung: Installieren Sie bitte vor dem Gebrauch des Players Apple QuickTime, Microsoft DirectX 9.0C und Internet Explorer - Version 7.0 oder neuere.

Technische Daten

Videokamera	Sensor	1/3" 4.0 Mega CMOS Sensor, OV4689 mit einem leistungsfähigen Nachtmodus
	Objektiv	130° horizontaler Winkel in 1080P
Bild	Format und Kompression/ Verkleinerung	Mov Format, Kompression/Verkleinerung H.264
	Auflösung	2560x1080@30fps/ 2304x1296@30fps/ 1920x1080@45fps 1920x1080@30fps/ 1280x720@60fps
Funktion der Großformataufnahme		Großformataufnahme, Nachtaufnahmen hoher Qualität
Ton		Eingebautes Mikrofon mit der Ausschaltungsmöglichkeit mittels einer Taste oder im Menü
Auflösung des Fotos		2688x1512 (4M)
LCD Display		2,7 Daumen 16:9 LCD Display
GPS Sucher/Lokator		GPS Sucher/Lokator für die Aufzeichnung der Route, der Lage, der Geschwindigkeit und der Uhrzeit. Möglichkeit des Überspielens der Route und der Lage auf Google Maps.
Blitzerwarner		Der Blitzerwarner arbeitet mit einer Datenbank, in der Positionen von Blitzern und Gefahrenstellen abgespeichert sind und warnt sie wenn Sie sich so einem Punkt nähern.
G-Sensor		Nach einem stärkeren Aufprall wird das Gerät automatisch die letzten Dateien vor dem Löschen schützen.

Filter (optional zu kaufen)		CPL: Runder Polarisationsfilter, der die Spiegelung des Innenraumes des Fahrzeugs in der Windschutzscheibe mindert. UV Filter: Er schützt das Objektiv.
Weitere Funktionen		Unterleuchtete Tasten für die Benutzung in der Nacht
		Ununterbrochenes Aufnehmen im Zeitraffer. Automatische Überschreibung der ersten Datei, sobald die Speicherkarte voll ist. Die Videoaufnahme wird nicht unterbrochen.
		Funktion des Dateischutzes: Sobald die Datei geschützt ist, wird sie während des Zeitraffers nicht überschrieben.
		Automatische Auslösung des Aufnehmens nach der Verbindung zur Einspeisung (Starten des Fahrzeugs).
Slot für die Speicherkarte		Slot für die Speicherkarte mit einer Speicherkapazität von bis zu 32 GB
Sprache		Englisch / Deutsch / Tschechisch / Polnisch / Ungarisch / Russisch / Chinesisch
Schnittstelle	USB	USB 2.0
	AV	HDMI
Batterie		Eingebaute 400 mAh Batterie
Aufladegerät		12-24V Aufladegerät
Farbe		Schwarz
Abmessungen		103x51x40 mm

Hergestellt in China.

Druckfehler vorbehalten.

Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise

- Bedienen Sie zu Ihrer Sicherheit das Gerät nicht während des Fahrens.
- Für die Nutzung des Rekorders im Fahrzeug ist ein Scheibenhalter erforderlich. Der Rekorder muss an einer geeigneten Stelle angebracht werden, an der die Sicht des Fahrers oder die Entfaltung der Sicherheitselemente (z.B. der Airbags) nicht behindert wird.
- Das Objektiv der Kamera darf nicht verdeckt werden, und in seiner Nähe darf sich kein reflektierendes Material befinden. Halten Sie das Objektiv sauber.
- Eine getönte Windschutzscheibe des Fahrzeugs kann die Aufnahmequalität beeinträchtigen.

Sicherheitsprinzipien

- Verwenden Sie nur das mit Ihrem Gerät gelieferte Aufladegerät. Bei Verwendung eines anderen Aufladegeräts könnten Funktionsstörungen des Geräts auftreten und/oder andere Gefahren entstehen.
- Verwenden Sie das Aufladegerät nicht in einer sehr feuchten Umgebung. Berühren Sie das Aufladegerät keinesfalls mit feuchten Händen oder wenn Sie im Wasser stehen.
- Achten Sie auf ausreichende Belüftung des Aufladegeräts beim Betreiben oder Aufladen des Geräts. Das Aufladegerät darf nie mit Papier oder anderen Gegenständen bedeckt werden, die seine Kühlung verschlechtern könnten. Das Aufladegerät darf nicht verwandt werden, wenn es sich in der Tragetasche befindet.
- Schließen Sie das Aufladegerät an eine geeignete Stromquelle an. Die Angaben zur Stromversorgung finden Sie auf dem Produktgehäuse und/oder auf der Verpackung.
- Verwenden Sie das Aufladegerät nicht, wenn es sichtbar beschädigt ist. Warten Sie das Aufladegerät nicht, falls es beschädigt ist!
- Im Falle einer übermäßigen Erhitzung schalten Sie das Gerät unverzüglich von der Stromversorgung ab.

Über das GPS-System

- Das GPS-System wird von der Regierung der Vereinigten Staaten betrieben, die einzig für die Funktionsfähigkeit des GPS Systems verantwortlich ist. Etwaige Änderungen am GPS-System können die Genauigkeit sämtlicher GPS Geräte beeinträchtigen.
- GPS-Satellitensignale können nicht durch feste Materialien (außer Glas) durchdringen. Die GPS-Positionierung ist in einem Tunnel oder in einem Gebäude nicht verfügbar. Der Signalempfang kann von Umständen wie schlechtem Wetter oder dichten oberflächlichen Behinderungen (z.B. Bäumen oder Gebäuden) beeinträchtigt werden.
- Die GPS-Positionierungsdaten sind nur Bezugswerte.

Pflege des Geräts

- Eine gute Pflege dieses Geräts garantiert einen problemlosen Betrieb und mindert die Gefahr von Beschädigungen.
- Halten Sie das Gerät von extremer Feuchtigkeit und extremen Temperaturen fern.
- Das Gerät sollte weder herunterfallen noch einem heftigen Stoß ausgesetzt werden.
- Setzen Sie das Gerät keinen plötzlichen und starken Temperaturschwankungen aus. Dadurch könnte sich Kondenswasser im Inneren des Geräts bilden und das Gerät beschädigen. Wenn sich Kondenswasser angesammelt hat, sollten Sie das Gerät vor weiterer Verwendung vollständig trocknen.

- Die Oberfläche des Displays ist kratzempfindlich. Berühren Sie sie keinesfalls mit scharfkantigen Gegenständen.
- Reinigen Sie das Gerät nie, wenn es eingeschaltet ist. Wischen Sie den Display und die Außenfläche des Geräts mit einem weichen fusselfreien Tuch ab. Reinigen Sie das Display nicht mit Papiertüchern.
- Versuchen Sie keinesfalls, das Gerät zu demontieren, zu reparieren oder Veränderungen daran vorzunehmen. Bei einer Demontage, bei Modifizierungen oder bei einem Reparaturversuch wird die Garantie nicht anerkannt, und das Gerät kann beschädigt werden oder sogar Körperverletzungen oder Sachbeschädigungen verursachen.
- Lagern oder befördern Sie keine entflammbaren Flüssigkeiten, Gase oder Explosivstoffe zusammen mit dem Gerät oder zusammen mit seinen Teilen oder seinem Zubehör.
- Lassen Sie das Gerät und das Zubehör nicht gut sichtbar in einem unbeaufsichtigten Fahrzeug liegen, um Diebstahl zu vermeiden.
- Überhitzung kann das Gerät beschädigen.

Hinweis auf Blitzer

Hinweis:

- Aus rechtlichen Gründen ist die Radarerkennung in einigen Ländern nicht verfügbar. Der Händler, der Produzent oder der Distributeur tragen keine Verantwortung für etwaige Schäden, die im Zusammenhang mit der Nutzung der TrueCam und ihrer Funktion entstehen. Beachten Sie immer die gültigen Rechtsvorschriften beim Fahren und informieren Sie sich über die Rechtsvorschriften des jeweiligen Landes in Bezug auf die Nutzung des Geräts.
- Der Blitzerwarner informiert Sie auf der Grundlage von gespeicherten Positionsangaben stationärer Blitzer über die Sprachausgabe über deren Standpunkte.

Die Datenbankaktualisierung

- Die Gesellschaft MagiCam HD Solutions s.r.o. haftet nicht für die Korrektheit der Angaben für die Sandorte der jeweiligen Blitzer.
- Die Gesellschaft MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o. kann von Zeit zu Zeit eine Aktualisierung der Platzierung der Verkehrskameras bereitstellen. Die zugänglichen Aktualisierungen und verschiedene Versionen der Sprachausgabe stehen auf der Website www.truecam.eu zum Herunterladen zur Verfügung. Führen Sie die Aktualisierung nach den auf der Website angeführten Anweisungen durch.

Weitere Angaben

1)

Für Haushalte: Das angeführte Symbol (durchgestrichene Mülltonne) auf dem Gerät oder in der begleitenden Dokumentation bedeutet, dass die gebrauchten elektrischen oder elektronischen Produkte nicht zusammen mit dem Restmüll entsorgt werden dürfen. Damit sie ordnungsgemäß entsorgt werden können, geben Sie sie bitte an der dafür bestimmten Sammelstellen ab, wo sie kostenlos angenommen werden. Durch die richtige Entsorgung dieses Produkts helfen Sie, die wertvollen natürlichen Rohstoffe zu erhalten und dem potentiellen negativen Einfluss auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit, die die negativen Folgen einer falschen Entsorgung darstellen, vorzubeugen. Erfragen Sie weitere Details bei der lokalen Behörde oder bei der nächsten Sammelstelle. Bei einer falschen Entsorgung dieser Produktenart können Ihnen gemäß den lokalen Vorschriften Geldbußen auferlegt werden. Informationen für die Entsorgung der elektrischen oder elektronischen Geräten (Nutzung seitens Firmen und Unternehmen): Erfragen Sie detaillierte Informationen über die Entsorgung der elektrischen und elektronischen Geräte bei Ihrem Händler oder Lieferanten.
Informationen über die Entsorgung der elektrischen und elektronischen Geräte für die Benutzer aus anderen Ländern außerhalb der Europäischen Union: Das oben angeführte Symbol (durchgestrichene Mülltonne) ist nur in den Ländern der Europäischen Union gültig. Für eine ordnungsgemäße Entsorgung der elektrischen und elektronischen Geräte erfragen Sie detaillierte Informationen bei Ihren Behörden oder Händlern. Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne steht für alle oben aufgeführten Vorschriften.

2)

CE

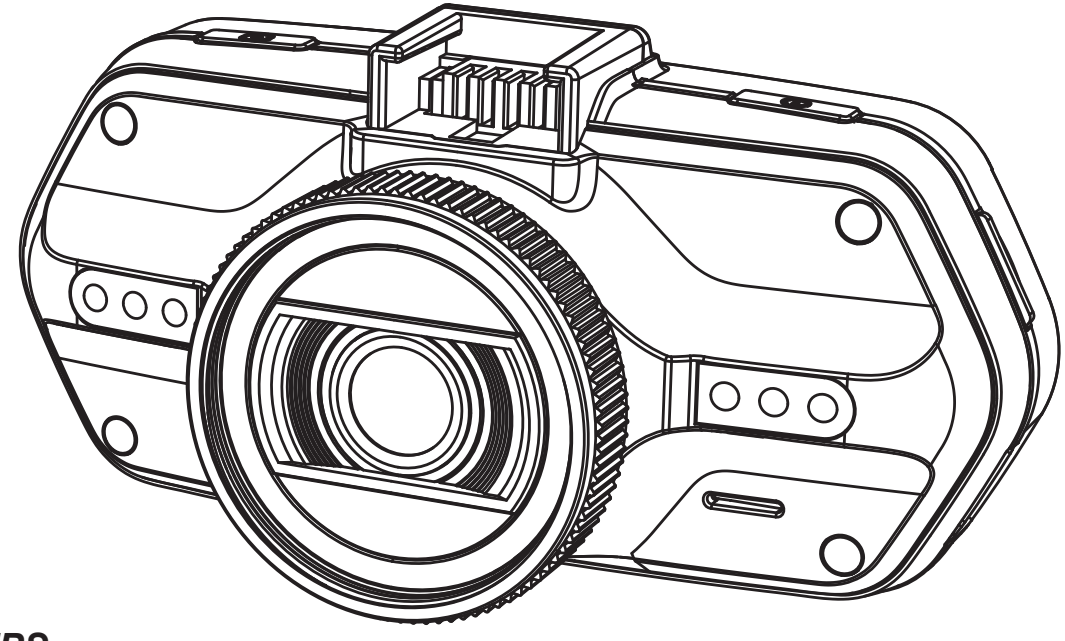
Machen Sie die Garantiereparaturen des Geräts bei Ihrem Händler geltend. Bei technischen Problemen und Fragen setzen Sie sich mit Ihrem Händler in Verbindung, der Sie über das weitere Vorgehen informieren wird. Halten Sie sich an die Regeln des Umgangs mit Gerät. Der Benutzer ist nicht berechtigt, die Geräte auseinanderzunehmen und oder irgendeinen Teil von ihnen auszuwechseln. Beim Aueinandernehmen oder Abnehmen des Gehäuses droht das Risiko einer Verletzung durch einen Stromschlag. Bei einer nicht korrekten Zusammensetzung des Geräts und dessen nachfolgenden Anschluss an die Stromversorgung setzen Sie sich auch dem Risiko einer Stromverletzung aus.

Konformitätserklärung:
Die Gesellschaft MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o. erklärt hiermit, dass alle TrueCam A7 Geräte mit den Grundanforderungen und den jeweiligen weiteren Bestimmungen der Richtlinie 2004/108/EC konform sind. Die Produkte sind zum unbeschränkten Verkauf in Deutschland, der Tschechischen Republik, der Slowakei, Polen, Ungarn und weiteren Mitgliedsstaaten der EU bestimmt. Die Garantiefrist der Produkte beträgt 24 Monate, falls nicht anders angegeben. Die Konformitätserklärung kann von der Website www.truecam.eu heruntergeladen werden.

Exklusiver Einführer der TrueCam Produkte für die EU:
MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o.,
Braškovská 308/15, 16100 Prag 6
http://www.truecam.eu

TrueCam

Full HD | Samochodowy rejestrator jazdy z lokalizatorem GPS i detektorem prędkości



- ***2304x1296@30FPS***
- ***Lokalizator GPS i wykrywacz radarów prędkości***
- ***Podświetlana klawiatura***
- ***Możliwość dokupienia dodatkowych filtrów CPL i UV***

TRUECAM A7

Instrukcja obsługi

Przedstawienie produktu oraz opis funkcji.....2

a) Przedstawienie urządzenia.....2
b) Funkcje przycisków.....3
c) Opis stanów diody LED.....5
d) Zawartość opakowania.....5

Ustawienia podstawowe.....5

a) Instalacja karty pamięci.....5
b) Instalacja GPS / wykrywania radarów prędkości.....6
c) Instalacja filtra polaryzującego (CPL).....7
d) Ładowanie.....8
e) Funkcje G-sensora.....8
f) Tryb nagrywania.....9
g) Tryb fotografowania.....10
h) Tryb odtwarzania.....11

Menu ustawień.....12

a) W trybie wideo.....12
b) W trybie odtwarzania.....13

Łączność.....14

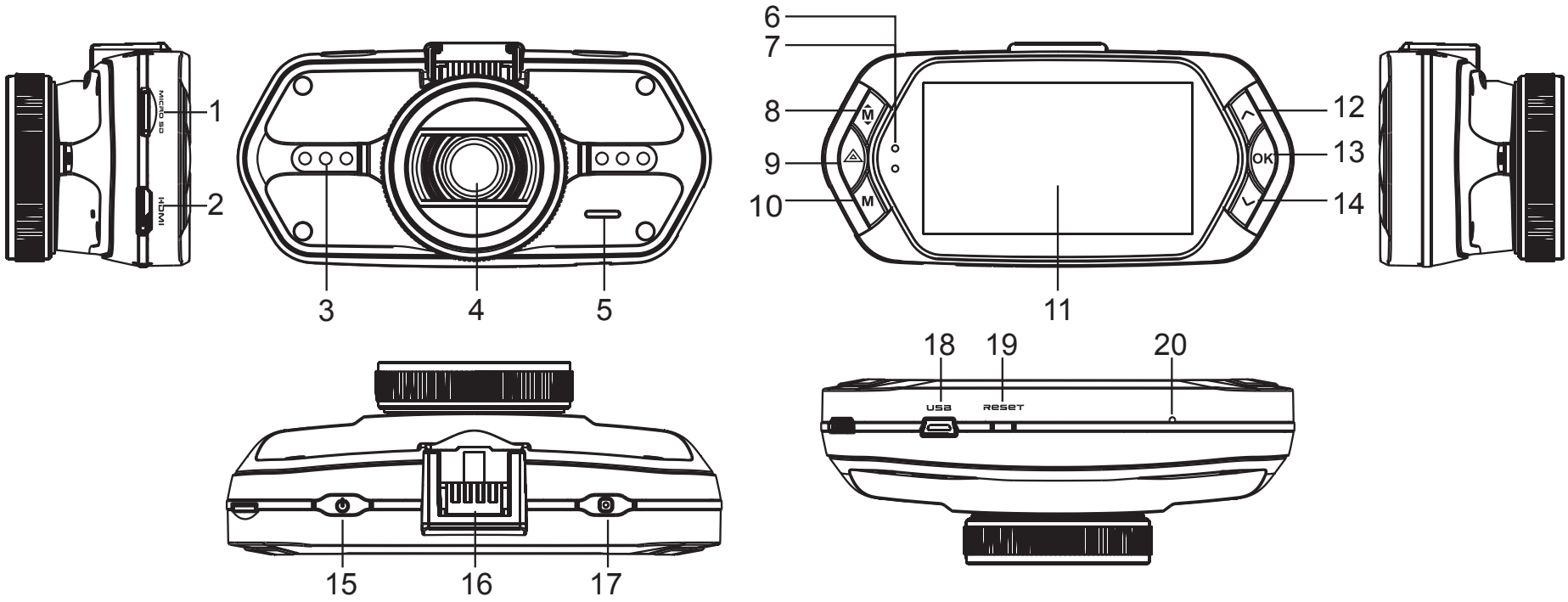
a) Podłączanie do TV.....14
b) Podłączanie do komputera.....14

Odtwarzacz DVR Player.....15

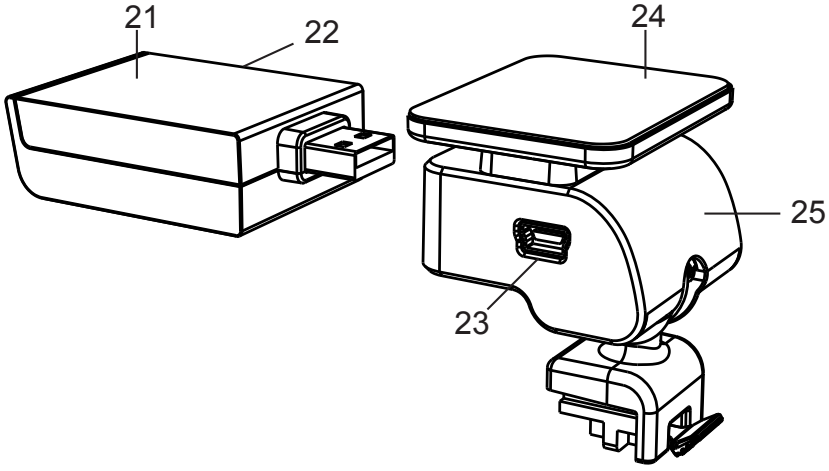
Specyfikacja techniczna.....16

Przedstawienie produktu oraz funkcje

a) Przedstawienie urządzenia



1. Wejście na kartę pamięci	2. Wejście HDMI	3. Dioda LED
4. Obiektyw	5. Głośnik	6. Kontrolka stanu (niebieska)
7. Kontrolka ładowania (czerwona)	8. Przycisk Menu	9. Przycisk zabezpieczenia pliku
10. Przycisk trybu	11. Wyświetlacz LCD	12. Przycisk "Na górę"
13. Przycisk OK	14. Przycisk "W dół"	15. Włącznik główny
16. Mocowanie do uchwytu	17. Wyzwalacz Foto	18. Wejście USB
19. Przycisk Reset	20. Mikrofon	



21. Moduł GPS z opcją wykrywania radarów prędkości
22. Włącznik głosu detektora radarów prędkości
23. Złącze zasilania
24. Powierzchnia samoprzylepna
25. Uchwyt kamery

b) Funkcje przycisków

Włacznik główny

W celu wyłączenia / włączenia urządzenia przytrzymaj ten przycisk przez 2 do 3 sekund.

Wyzwalacz Foto

Aby wykonać zdjęcie, w trybie wideo wystarczy kiedykolwiek wcisnąć wyzwalacz.

Przycisk Reset

Jeśli dojdzie do awarii urządzenia, wciśnij ten przycisk w celu awaryjnego wyłączenia.

Przycisk Menu

Wciśnij w trybie czuwania lub w trybie odtwarzania. Pojawi się menu dla odpowiedniego trybu. Jeśli urządzenie właśnie nagrywa, wciśnij ten przycisk w celu zmiany trybu oświetlenia "A", "", "".

Przycisk zabezpieczania plików

Podczas nagrywania możesz wcisnąć w celu ręcznego zabezpieczenia wykonywanego nagrania, aby nie mogło

zostać usunięte, w trybie nagrywania w pętli.
W trybie odtwarzania wciśnij w celu zamknięcia / otwarcia pliku.

Kiedy zabezpieczenie pliku jest aktywne, na wyświetlaczu LCD pojawi się ikona “ ”.

Przycisk trybu
Praca kamery odbywa się w dwóch trybach: nagrywania i odtwarzania.
Wciśnięcie przycisku w trybie czuwania przełączy z jednego trybu na drugi.
Jeśli kamera właśnie nagrywa, przycisk ten jest nieaktywny.

Przycisk „W górę“
Wciśnij w trybie nagrywania, aby wyłączyć / włączyć wyświetlacz LCD.
Wciśnij w menu ustawień, aby przejść do poprzedniej pozycji.
Wciśnij w trybie odtwarzania, aby wybrać poprzedni plik.

Przycisk OK
W trybie nagrywania działa jako start / stop.
W trybie odtwarzania działa jako odtwórz / pauza.
Wciśnij w trybie ustawień, aby potwierdzić wybór.

Przycisk „W dół“
Wciśnij w trybie nagrywania, aby wyłączyć / włączyć nagrywanie dźwięku.
Wciśnij w trybie ustawień, aby przejść do kolejnej pozycji.
Wciśnij w trybie odtwarzania, aby wybrać kolejny plik.

Włącznik głosu
Ta funkcja jest przeznaczona wyłącznie dla detektorów radarów prędkości.
Przytrzymaj przycisk, by włączyć / wyłączyć dźwięk detektora radarów prędkości.

c) Opis stanów diody LED

Światło diody	Stan	Znaczenie
Kontrolka stanu (niebieska)	miga	Urządzenie nie nagrywa
	świeci	Urządzenie jest w trybie czuwania lub w trybie odtwarzania
	nie świeci	Urządzenie jest wyłączone
Kontrolka stanu (czerwona)	świeci	Ładowanie baterii
	nie świeci	Ładowanie ukończone

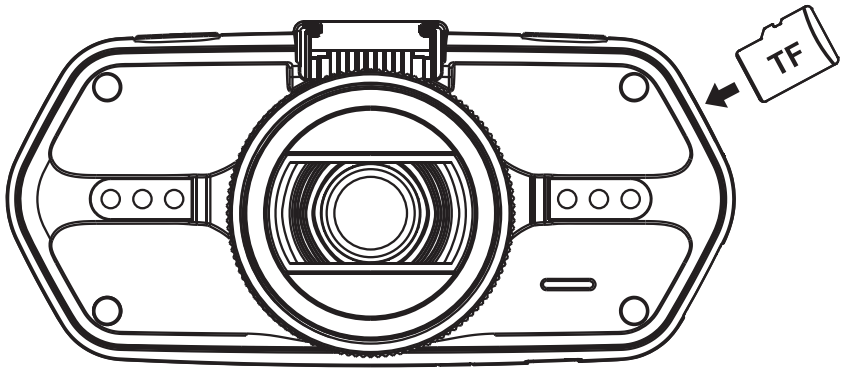
d) Zawartość opakowania

1. Kamera x1	2. Ładowarka x1	3. Mocowanie kamery x1	4. Mocowanie samoprzylepne 3M x1	5. Przyssawka x1
6. Kabel HDMI x1	7. Kabel USB x1	8. Instrukcja obsługi x1	9. Moduł GPS / wykrywacz radarów x1 s	
10. CD	11.Filtr UV (opcjonalnie)	12. Filtr CPL (opcjonalnie)		

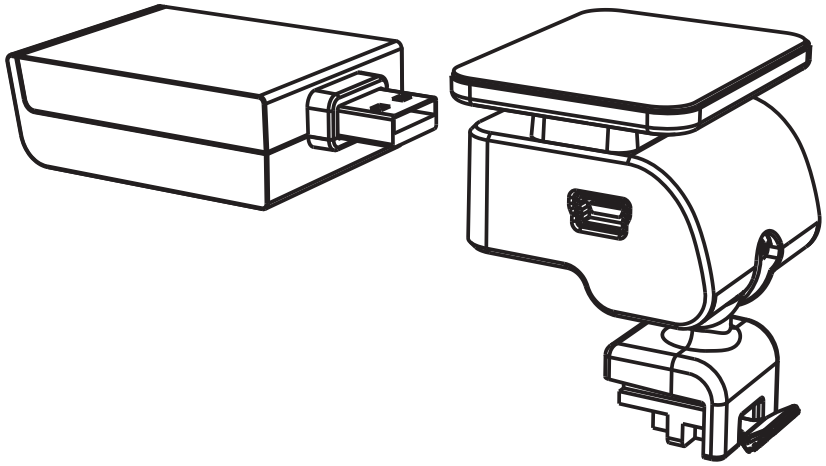
Ustawienia podstawowe

a) Instalacja karty TFT

Włóż kartę TFT do slotu jak pokazano na poniższym obrazku.



b) Instalacja GPS / detektora radarów
Przyczep moduł GPS / detektor radaru do mocowania kamery (według obrazka):



Umieść urządzenie na przedniej szybie przy pomocy powierzchni samoprzylepnej lub przyssawki.
Po włączeniu kamery detektor radarów wygeneruje sygnał dźwiękowy, a urządzenie zacznie automatycznie odbierać sygnały GPS.

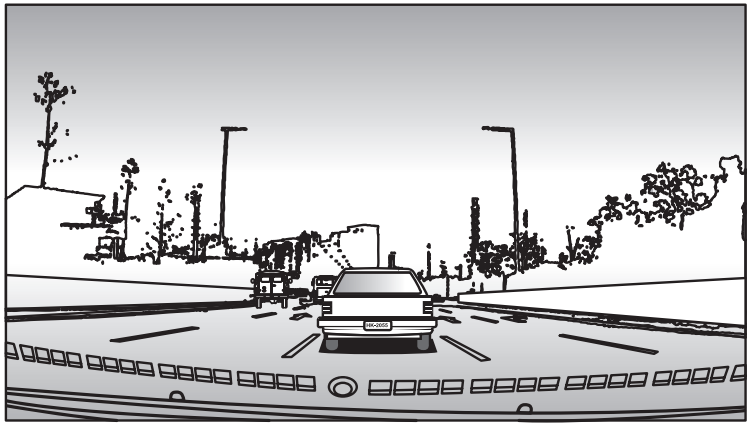
Jeśli urządzeniu nie uda się nawiązać komunikacji ze satelitą, na wyświetlaczu pojawi się ikona błędu GPS "".

Po pomyślnym nawiązaniu komunikacji z satelitą na wyświetlaczu pojawi się następująca ikona GPS " ".

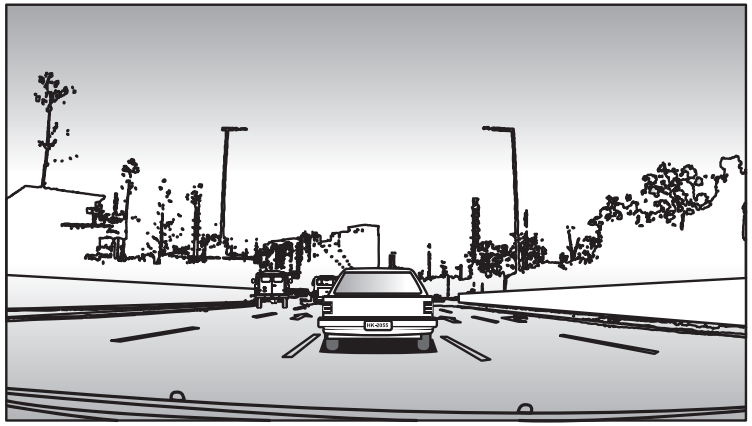
c) Instalacja filtra polaryzującego (CPL)

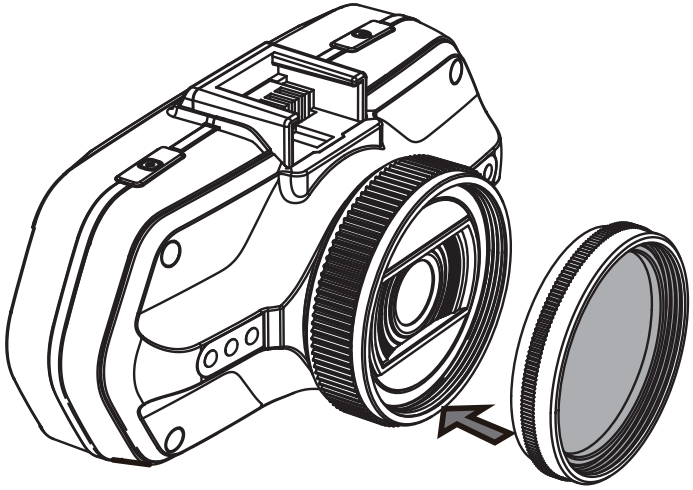
CPL: filtry polaryzacyjne mogą ograniczyć odbicie wnętrza pojazdu na przedniej szybie.

Bez filtra CPL

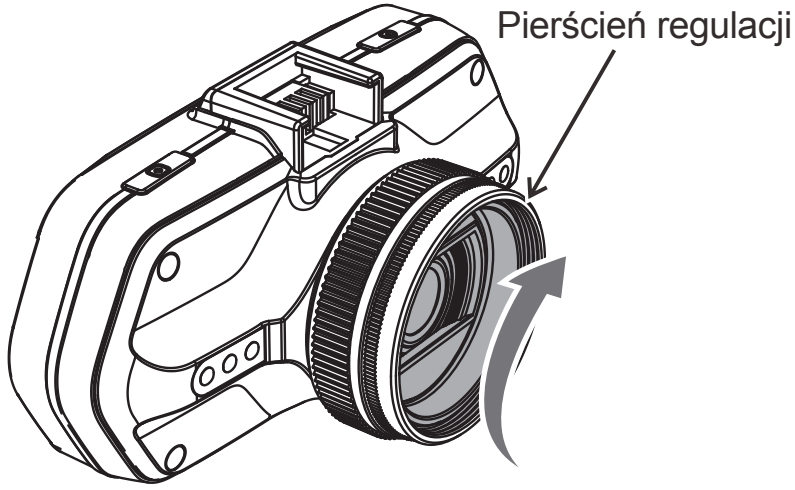


Z filtrem CPL





Umieść filtr na gwincie kamery.



Po instalacji filtra i umocowaniu kamery pokręć pierścieniem regulacji, by ustawić efekt polaryzujący.

d) Ładowanie

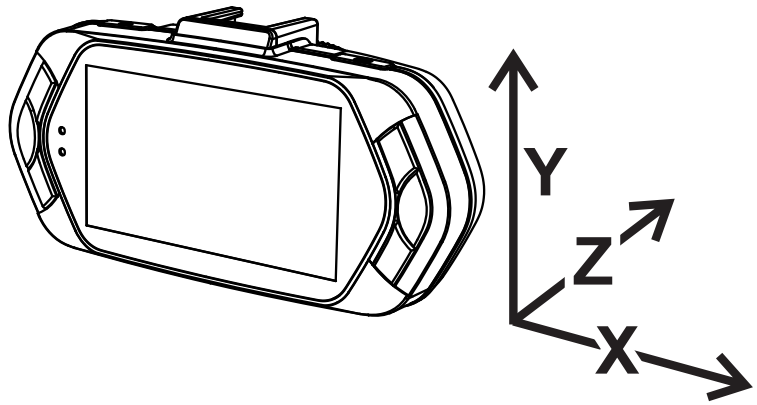
Za pomocą ładowarki podłącz kabel USB oraz wejście ładowarki samochodowej do gniazdka zapalniczki, a następnie uruchom silnik. Kamera automatycznie się uruchomi i rozpocznie nagrywanie.

Wskazówka: W urządzeniu znajdują się dwa wejścia mini USB – jeden w kamerze, drugi w mocowaniu kamery. Podłączając ładowarkę bezpośrednio do kamery, energia elektryczna dostarczana będzie jedynie do niej, natomiast po podłączeniu ładowarki do uchwytu kamery, energia dotrze także do modułu GPS / detektora radarów.

Jeśli zamierzasz korzystać również z GPS / detektora radaru, podłącz ładowarkę do wejścia mini USB na mocowaniu kamery.

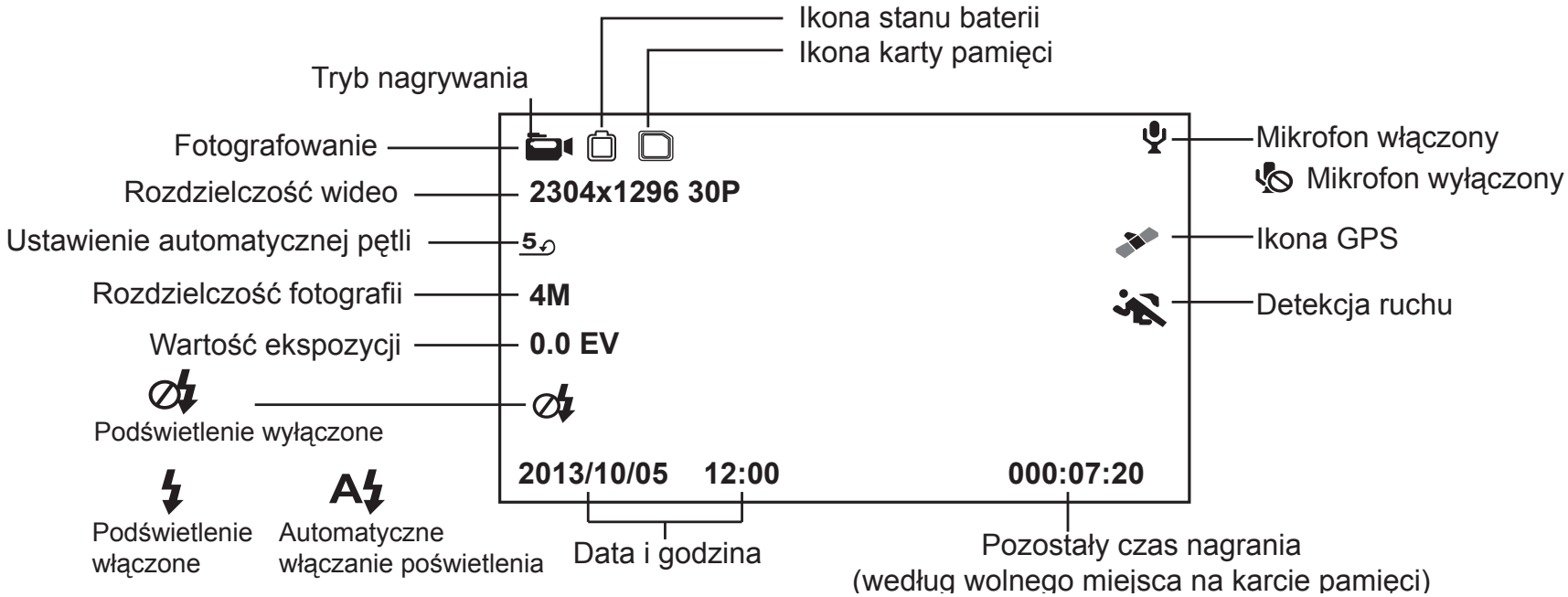
e) Funkcja G-sensor

W przypadku kolizji czujnik grawitacyjny dokładnie zarejestruje kierunek oraz siłę uderzenia.
Zależnie od ustawień czułości sensora urządzenie rozpozna, kiedy ma zabezpieczyć nagranie przed przepisaniem.
Trzy osi przestrzenne G-sensora można zobaczyć na poniższym obrazku:

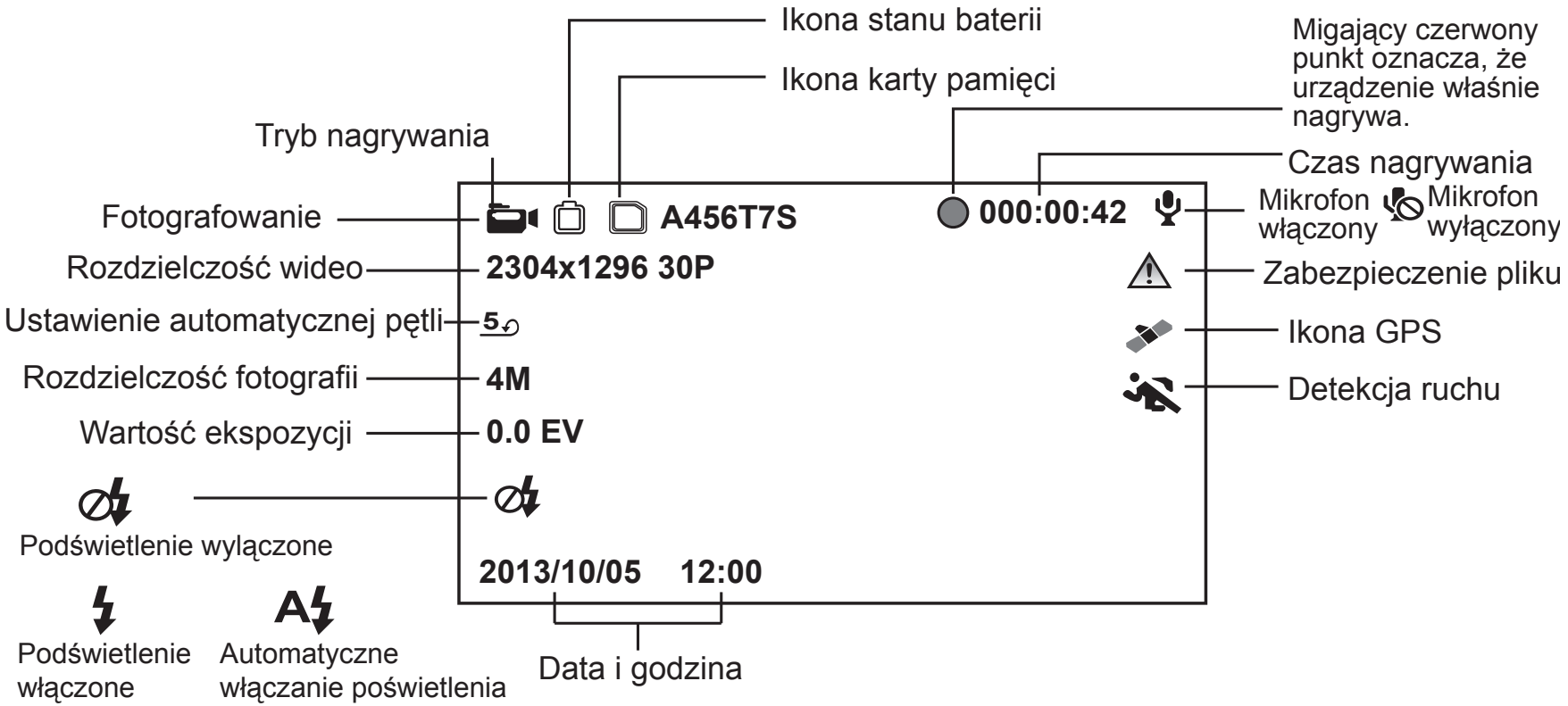


f) Tryb nagrywania

W trybie czuwania stan wyświetlacza wygląda następująco:



Podczas nagrywania wideo stan wyświetlacza wygląda następująco:



g) Fotografowanie

W trybie nagrywania możesz kiedykolwiek wcisnąć przycisk wyzwalacza, aby wykonać zdjęcie.

h) Tryb odtwarzania

Wciśnij przycisk trybu, a następnie za pomocą przyciska Menu wybierz dowolne wideo lub zdjęcie na karcie pamięci. Używaj przycisku kierunku, by kontrolować odtwarzanie.

Sześciopunktowy podgląd	
Przycisk "W górę"	Poprzedni plik
Przycisk "W dół"	Następny plik
Przycisk OK	Potwierdź
Przycisk Menu	Wejdź do spisu menu
Przycisk zabezpieczania pliku	Zabezpieczy/odbezpieczy plik
Przycisk trybu	Zmieni tryb

Odtwarzanie	
Przycisk OK	Start / Stop
Przycisk trybu	Powrót do sześciopunktowego podglądu

Menu ustawień

Urządzenie pracuje w dwóch trybach – nagrywania i odtwarzania.

a) W trybie nagrywania

Funkcja	Pozycja w menu
Rozdzielczość wideo	2560x1080@30fps / 2304x1296@30fps / 1920x1080@45fps / 1920x1080@30fps / 1280x720@60fps
Ustawienia pętli	Wył / 1 min / 3 min / 5 min
Detekcja ruchu	Wył / Wł
Obracanie obrazu o 180 st.	Wył / Wł
Częstotliwość zasilania	Auto / 50HZ / 60HZ
Balans bieli	Auto / słońce / chmury / fluorescencja / błyski
Kontrast	Standardowy / wysoki / niski
Ostrość	Standardowa / wysoka / niska
Ekspozycja	2 / -1,7 / -1,3 / -1 / - 0,7 / - 0,3 / 0 / 0,3 / 0,7 / 1 / 1,3 / 1,7 / 2
Jakość	Najwyższa / dobra / normalna
Automatyczne wyłączenie	Wył / 1 min / 3 min / 5 min
Ustawienie czasu	Pasmo czasowe / Rok / Miesiąc / Dzień / Godzina : Minuty
Czułość G-sensora	Wył / 2G / 2,5G / 3G / 3,5G / 4G / 4,5G
Podświetlenie klawiszy	Auto / Wył. / Wł.
Podświetlenie	Auto / Wył. / Wł.

Język	Angielski / niemiecki / czeski / polski / węgierski / rosyjski / chiński
Ustawienia fabryczne	Nie / Tak
Formatuj	Nie / Tak
Wersja oprogramowania	TRCMA7_50_V1.9.9

b) W trybie odtwarzania:

Wróć na poprzedni poziom	
Zabezpieczenie pliku	Zabezpiecz / Zabezpiecz wszystkie / Odbezpiecz / Odbezpiecz wszystkie
Automatyczne odtwarzanie	Odtwórz / Odtwórz wszystkie / Odtwórz ponownie / Odtwórz ponownie wszystkie
Usuń plik	Nie / Usuń / Usuń wszystkie
Formatuj	Nie / Tak

Łączność

a) Podłączanie do TV

Kamerę można podłączyć do innego urządzenia (telewizor lub monitor komputera) i uruchomić nagrywanie lub zobaczyć podgląd ustawień.

1. Włóż kartę SD do kamery.
2. Użyj kabla HDMI, aby podłączyć kamerę do TV lub monitora.
3. Włącz oba urządzenia.
4. Na monitorze lub TV ustaw kanał odbioru obrazu na HDMI.
5. Gotowe.

b) Podłączanie do komputera

1. Włóż kartę SD do kamery.
2. Użyj kabla USB, aby podłączyć kamerę do komputera. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat oznajmiający rozpoznanie nowego dysku wymiennego.
3. Wejdź w folder dysku wymiennego i odtwórz dowolny plik.
4. Zabezpieczony plik znajdziesz w oddzielnym folderze "999PROTE".

Odtwarzacz DVR Player

Kiedy sprawdzisz zawartość karty pamięci na swoim komputerze, znajdziesz na niej odtwarzacz DVR Player. Wyświetli się on w następujący sposób:

Wciskając ten przycisk, skopiujesz plik wideo do jakiegokolwiek folderu.

★oznacza, że wideo zawiera współrzędne GPS.

★oznacza, że wideo jest zabezpieczone.

Wykonane zdjęcie będzie zapisane w folderze "DVRPlayer_Images".

Wskazówka: Przed uruchomieniem odtwarzania zainstaluj Apple QuickTime, Microsoft DirectX 9.0C i Internet Explorer w wersji 7.0 lub nowszej.

Specyfikacja techniczna

Kamera	Czujnik	1/3" 4.0 Mega CMOS Sensor, OV4689
	Obiektyw	Kąt widzenia 130° w 1080P
Obraz	Format i kompresja	Format Mov, kompresja H.264
	Rozdzielczość	2560x1080@30fps/ 2304x1296@30fps/ 1920x1080@45fps 1920x1080@30fps/ 1280x720@60fps
Funkcja szerokokątnego widoku		Szerokokątne ujęcia, wysokiej jakości ujęcia nocne
Dźwięk		Wbudowany mikrofon z możliwością wyłączenia przyciskiem lub w opcjach menu
Rodzielczość zdjęć		2688x1512 (4M)
Wyświetlacz LCD		2,7-calowy wyświetlacz LCD
Lokalizator GPS		Lokalizator GPS do rejestrowania trasy, lokalizacji, prędkości i czasu. Możliwość odtworzenia trasy i pozycji na Google Maps.
Wykrywanie radarów prędkości		Współpracuje z bazą danych radarów prędkości. Jeśli w pobliżu znajduje się rejestrator prędkości, urządzenie ostrzeże cię o tym za pomocą dźwięku.
G-sensor		Po silniejszym uderzeniu urządzenie automatycznie zabezpieczy przed usunięciem aktualnie nagrywane pliki.

Filtry (opcjonalnie)		CPL: Filtr polaryacyjny, który obniża efekt odbicia wnętrza pojazdu na przedniej szybie. UV filtr: Chroni obiektyw.
Pozostałe funkcje		Podświetlanie klawiszy do używania w nocy
		Nieprzerwane nagrywanie w pętli. Automatycznie przepisuje najstarszy plik, kiedy pamięć na karcie się zapełni, dzięki czemu nie dojdzie do przerwania nagrywania.
		Funkcja zabezpieczenia plików: Kiedy plik jest zabezpieczony, nie zostanie w czasie pętli przepisany.
		Automatyczne rozpoczynanie nagrania po uruchomieniu pojazdu.
Wejście na kartę SD		Wejście na kartę pamięci o pojemności do 32GB
Język		Angielski / niemiecki / czeski / polski / węgierski / rosyjski / chiński
Wejścia	USB	USB 2.0
	AV	HDMI
Bateria		Wbudowana 400 mAh Baterie
Ładowarka		Ładowarka 12-24V
Kolor		Czarny
Wymiary		103x51x40mm

Wyprodukowano w Chinach.

Dystrybutor nie odpowiada za błędy w druku.

Środki ostrożności i uwagi

- Dla własnego bezpieczeństwa nie zmieniaj ustawień kamery podczas prowadzenia pojazdu.
- Do używania kamery w samochodzie musisz posiadać mocowanie na szybę. Kamerę zamocuj w takim miejscu, aby nie zasłaniała widoku kierowcy ani nie stanowiła przeszkody dla ewentualnego otwarcia poduszek powietrznych.
- Żaden przedmiot nie powinien blokować obiektywu kamery, a w jego pobliżu nie powinny znajdować się materiały odbijające światło. Utrzymuj obiektyw w czystości.
- Przyciemniana przednia szyba samochodu może wpływać na jakość nagrywania.

Środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa

- Używaj wyłącznie ładowarki dołączonej w zestawie podstawowym kamery. Użycie innej ładowarki może spowodować jej nieprawidłowe działanie i stanowić niebezpieczeństwo.
- Nie używaj ładowarki w miejscach o dużej wilgotności. Nie dotykaj ładowarki mokrymi rękami lub kiedy stoisz w wodzie.
- Jeśli używasz ładowarki do zasilania urządzenia lub ładowania baterii, zapewnij odpowiednią wentylację jego otoczenia. Nie przykrywaj ładowarki papierem ani innymi przedmiotami, aby nie ograniczać jego chłodzenia. Nie używaj ładowarki, gdy znajduje się ona w torbie do przenoszenia.
- Ładowarkę podłączaj jedynie do odpowiedniego źródła zasilania. Wymagania dotyczące napięcia znajdują się na obudowie i/lub opakowaniu produktu.
- Nie używaj ładowarki z uszkodzonym przewodem. W przypadku uszkodzenia nie podejmuj się jej samodzielnej naprawy!
- W razie nadmiernego nagrzewania urządzenia, natychmiast odłącz je od zasilania energii.

O GPS

- System GPS jest zarządzany przez rząd Stanów Zjednoczonych, który jako jedyny jest odpowiedzialny za jego działanie. Jakakolwiek zmiana w systemie GPS może mieć wpływ na działanie urządzeń GPS.
- Sygnał satelitarny GPS nie przenika przez ciała stałe (z wyjątkiem szkła). Sygnał GPS nie jest dostępny w tunelach i budynkach. Odbiór sygnału może być uwarunkowany złą pogodą lub też gęstymi barierami nad głową (np. gałęziam i drzew lub wysokimi budynkami).
- Dane pozycjonowania GPS służą tylko jako odniesienie.

Konserwacja urządzenia

- Konserwacja urządzenia zapewni bezproblemowe działanie i zmniejszy niebezpieczeństwo uszkodzenia.
- Chroń urządzenie przed nadmierną wilgocią i ekstremalnymi temperaturami oraz unikaj zbyt długiego wystawiania go na działanie bezpośredniego światła słonecznego lub silnego światła ultrafioletowego.
- Chroń urządzenie przed upuszczeniem lub narażeniem na silne uderzenia.

- Nie wystawiaj urządzenia na działanie nagłych i dużych zmian temperatury. Mogłoby to spowodować nagromadzenie wilgoci wewnątrz urządzenia, a w rezultacie jego uszkodzenie. W przypadku nagromadzenia wilgoci, zaczekaj do całkowitego wyschnięcia urządzenia przed jego użyciem.
- Powierzchnię ekranu łatwo zarysować. Nie dopuszczaj do kontaktu powierzchni ekranu z ostrymi przedmiotami.
- Nigdy nie czyść urządzenia, kiedy jest uruchomione. Do wycierania ekranu i zewnętrznych części urządzenia używaj miękkiej, niepozostawiającej włókien szmatki. Do czyszczenia ekranu nie używaj ręczników papierowych.
- Nie podejmuj prób demontażu, naprawy ani modyfikacji urządzenia. Demontaż, modyfikacje lub próba naprawy mogą spowodować uszkodzenie urządzenia i utratę gwarancji, a nawet obrażenia ciała oraz uszkodzenie własności.
- Nie przechowuj ani nie przenoś łatwopalnych cieczy, gazów lub materiałów wybuchowych w miejscu przechowywania urządzenia, jego części lub akcesoriów.
- Aby nie stwarzać okazji do kradzieży, nie zostawiaj urządzenia ani akcesoriów na widoku w pojeździe pozbawionym nadzoru.
- Przegrzanie może spowodować uszkodzenie urządzenia.

Ostrzeżenia o fotoradarach

Ostrzeżenie:

- Ze względów prawnych funkcja fotoradaru nie jest dostępna we wszystkich krajach. Sprzedawca, producent i dystrybutor nie ponoszą jakiejkolwiek odpowiedzialności za jakiekolwiek szkody powstałe w związku z użyciem kamery TrueCam oraz jej funkcji. Zawsze staraj się jeździć według obowiązujących przepisów prawnych i zapoznaj się z przepisami prawnymi w kraju, w którym chcesz używać urządzenia oraz sprawdź, czy jest to w zgodzie z obowiązującą tam legislatywą.
- Użytkownik może otrzymywać ostrzeżenia o lokalizacji fotoradarów, które umożliwiają monitorowanie prędkości jazdy w tych obszarach. Po pojawieniu się fotoradaru ustawionego w wykrywalnym kierunku uaktywniony zostanie alarm. Na ekranie wyświetlony zostanie alarm wizualny; uaktywnione zostaną także ostrzeżenia dźwiękowe. Niniejszą fukcję musisz mieć aktywną w pozycji ON na module GPS z funkcją informowania o radarach prędkości.

Aktualizacja danych o fotoradarach oraz nawigacji głosowej

- MagiCam nie gwarantuje, że dostępne będą dane o wszystkich typach i lokalizacjach fotoradarów, ponieważ mogę być one usuwane, przemieszczane lub mogą być instalowane nowe fotoradary. Sprzedawca, producent oraz dystrybutor nie ponoszą odpowiedzialności za używanie niniejszej funkcji oraz urzarzenia.
- Firma MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o. może okazyjnie udostępniać aktualizacje danych rejestratorów jazdy. Dostępne aktualizacje oraz różnie wersje instrukcji głosowych można pobrać ze strony internetowej www.truecam.eu. Aktualizację należy przeprowadzić według instrukcji zamieszonych na stronie interntowej.

Pozostałe informacje

1)
Symbol przekreślonego kontenera zamieszczony na produkcie lub w dokumentacji towarzyszącej oznacza, że po zakończeniu eksploatacji nie należy pozbywać się urządzenia elektrycznego lub elektronicznego wraz z odpadami komunalnymi. Produkt należy dostarczyć do odpowiedniego punktu zbiórki urządzeń elektrycznych i elektronicznych przeznaczonych do recyklingu w celu jego właściwej utylizacji. W miejscu zbiórki produkt zostanie przyjęty bezpłatnie. Informacja dla użytkowników, dotycząca utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego (w przypadku zastosowania w przedsiębiorstwach i firmach): Szczegółowych informacje na temat prawidłowej utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego, możesz uzyskać u swojego sprzedawcy lub dostawcy. Informacja dla użytkowników dotycząca utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego w państwach spoza Unii Europejskiej: Powyższy symbol (przekreślonego kontenera) obowiązuje wyłącznie w Unii Europejskiej. Szczegółowe informacje na temat prawidłowej utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego możesz uzyskać w swoim urzędzie lub u sprzedawcy urządzenia. Wszystko zostało określone za pomocą symbolu przekreślonego kontenera na produkcie, opakowaniu lub w dokumentacji towarzyszącej.

2)
Roszczenia gwarancyjne dotyczące urządzeń składaj w miescu zakupu. W przypadku problemów technicznych lub pytań, skontaktuj się ze sprzedawcą, który poinformuje cię o dalszym postepowaniu. Należy dotrzymywać zasady pracy z urządzeniami elektrycznymi, a zasilający przewód elektryczny podłączać tylko do odpowiednich gniazdek elektrycznych. Użytkownik nie jest upoważniony do demontowania urządzenia ani wymiany jakiejkolwiek jego części. Przy otwarciu lub usunięciu osłon grozi niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym. Niewłaściwy montaż urządzenia i jego ponowne połączenie może również spowodować porażenie prądem elektrycznym.

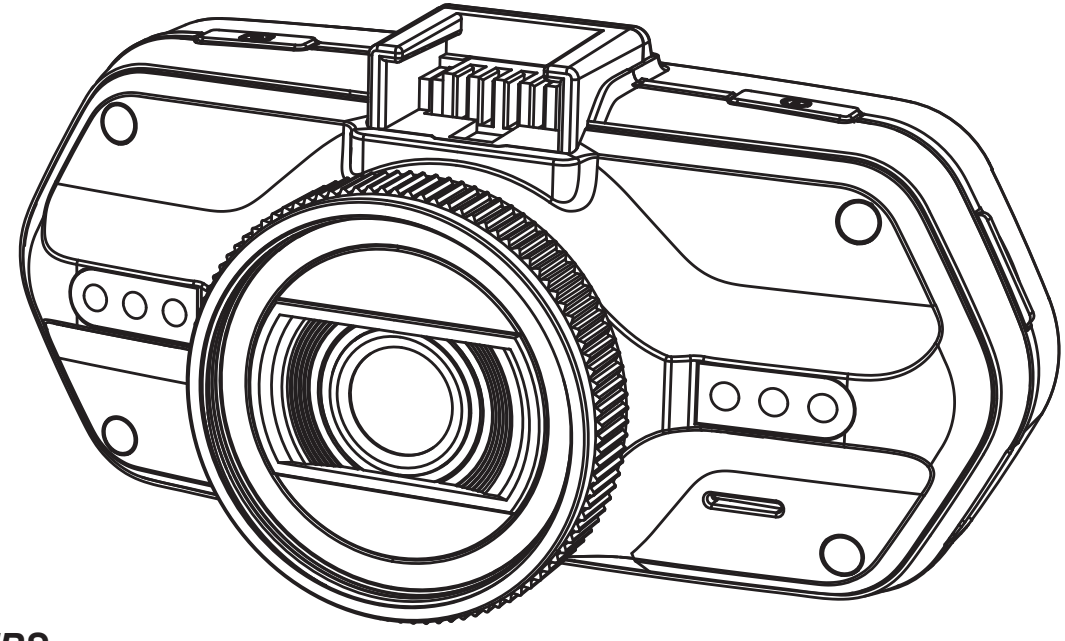
Deklaracja zgodności:
Spółka MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o. niniejszym oświadcza, że wszystkie urządzenia TrueCam A7 są zgodne z podstawowymi wymaganiami i pozostałymi odpowiednimi regulacjami Dyrektywy 2004/108/EC. Produkty są przeznaczone do sprzedaży w Niemczech, Republice Czeskiej, na Słowacji, w Polsce, na Węgrzech oraz w dalszych krajach UE. Okres gwarancyjny na produkty to 24 miesiące, jeżeli nie zostało ustalone inaczej. Deklarację zgodności można pobrać ze strony internetowej www.truecam.eu.

CE

Wyłączny dystrybutor produktów TrueCam w UE:
MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o.,
Braškovská 308/15, 16100 Praha 6
http://www.truecam.eu

TrueCam

Full HD | GPS nyomkövető digitális autós videó-kamera & radardetektor



- *2304x1296@30FPS*
- *GPS lokátor & radardetektor*
- *Háttérvilágítású billentyűzet*
- *CPL & UV típusú elérhető objektívek*

TRUECAM A7

Felhasználói kézikönyv

Termékrajz & funkciók.....2

a) A készülék bemutatása.....2
b) A gombok funkciói.....3
c) A LED dióda állapotlistája.....5
d) A csomagolás tartalma.....5

Alapszintű vezérlés.....5

a) Memóriakártya telepítése.....5
b) GPS / radardetektor telepítése.....6
c) Polarizáló szűrő (CPL) telepítése.....7
d) Elektromos energia-ellátás.....8
e) G-szenzor funkciói.....8
f) Felvétel mód.....9
g) Fényképezés.....10
h) Lejátszási mód.....11

Beállítási menü.....12

a) videó üzemmódban.....12
b) lejátszás üzemmódban.....13

Csatlakoztatás.....14

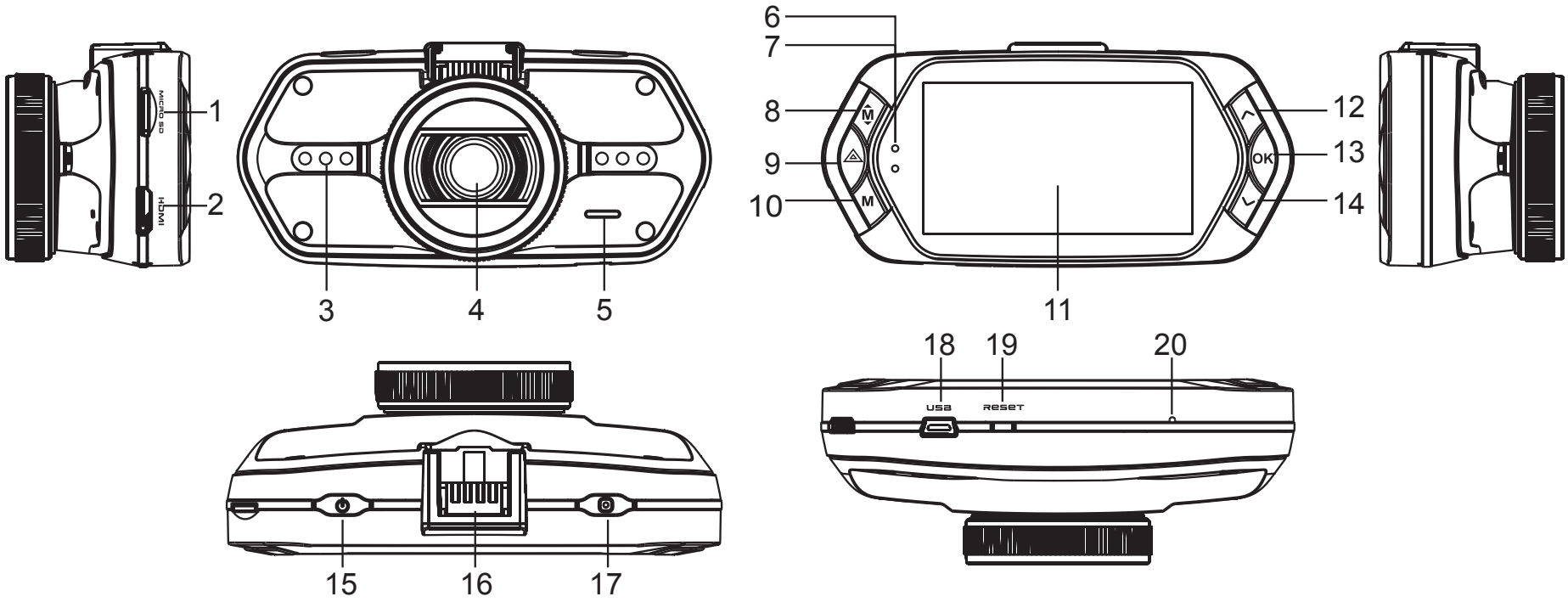
a) Csatlakoztatás TV-hez.....14
b) Csatlakoztatás számítógéphez.....14

DVR Player lejátszó.....15

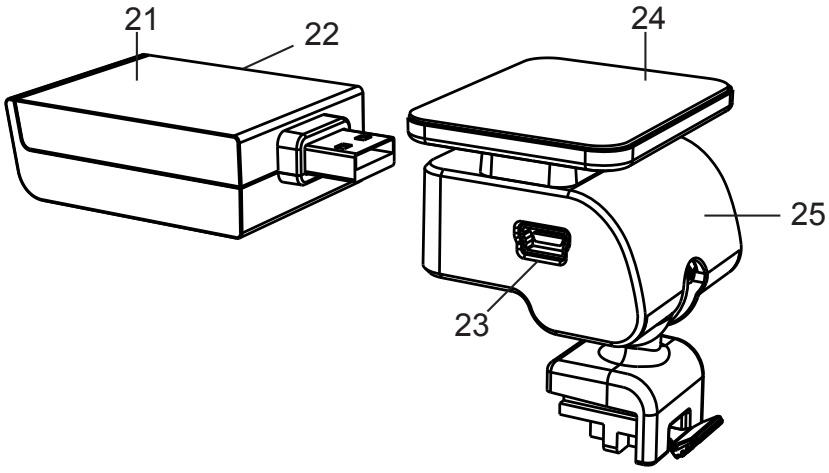
Műszaki adatok.....16

Termékrajz & funkciók

a) A termék bemutatása



1. Memóriakártya nyílás	2. HDMI port	3. LED dióda
4. Objektív	5. Hangszóró	6. Állapotot jelző fény (kék)
7. Töltést jelző fény (piros)	8. Menü gomb	9. Fájl-védelem gomb
10. Üzemmód gomb	11. LCD kijelző	12. „Fel“ gomb
13. OK gomb	14. „Le“ gomb	15. Főkapcsoló
16. Csatlakozó a tartóhoz	17. Indító	18. USB port
19. Reset gomb	20. Mikrofon	



21. GPS modul radardetektorral
22. Radardetektor-hang kapcsoló
23. Tápcsatlakozó
24. Öntapadó felület
25. Kameratartó

b) A gombok funkciói

Főkapcsoló

A készülék kikapcsolásához/bekapcsolásához tartsa 2 - 3 másodpercig lenyomva ezt a gombot.

Indító

Fénykép készítéséhez elegendő, ha a videó módban bármikor megnyomja az indító gombot.

Reset gomb

Amennyiben a készülék meghibásodik, nyomja meg ezt a gombot a vészleállításhoz.

Menü gomb

Nyomja meg készenléti módban vagy lejátszás üzemmódban. Az adott módban megjelenik a menü. Amennyiben a készülék épp felvételt rögzít, nyomja meg ezt a gombot a megvilágosítás módosításához "A", "", "".

Fájl-védelem gomb

A felvétel rögzítése közben megnyomhatja a készített felvétel kézi védelme érdekében, nehogy

a végtelenített (loop) felvétel törölje.
Lejátszás módban nyomja meg a fájl zárolásához / feloldásához.
Amennyiben a fájl-védelem aktív, az LCD kijelzőn megjelenik a “ ” ikon.

Üzemmód gomb
A videó-kamera csupán két üzemmódban működik: felvétel rögzítés és lejátszás.
Készenléti üzemmódban a gomb megnyomásával az egyik üzemmódról a másikra vált.
Amennyiben a videó-kamera épp felvételt készít, a gomb megnyomásának nincs semmilyen hatása.

„Fel“ gomb
Felvétel üzemmódban nyomja meg az LCD kijelző kikapcsoláshoz / bekapcsoláshoz.
A beállítás menüben nyomja meg az előző tételre való visszatéréshez.
Lejátszás üzemmódban nyomja meg az előző fájl kiválasztáshoz.

OK gomb
Feljátszás üzemmódban start/stop funkciót tölt be.
Lejátszás üzemmódban lejátszás / szünet funkciót tölt be.
A beállítás menüben nyomja meg a megerősítés érdekében.

„Le“ gomb
Feljátszás üzemmódban nyomja meg a hang kikapcsolása / bekapcsolása érdekében.
A beállítás menüben nyomja meg a következő tételre való áttéréshez.
Lejátszás üzemmódban nyomja meg a következő fájl kiválasztásához.

Hangvezérlő
Ez a funkció csupán a radardetektorhoz szolgál.
Tartsa lenyomva a gombot a radardetektor hangjának bekapcsolásához / kikapcsolásához.

c) Állapotjelző LED diódák

A dióda fénye	Állapot	Értelmezés
Állapotot jelző (kék)	villog	A készülék felvételt készít
	világít	A készülék készenléti vagy lejátszási módban van
	nem világít	A készülék ki van kapcsolva
Töltést jelző (piros)	világít	Akku töltése
	nem világít	A töltés befejeződött

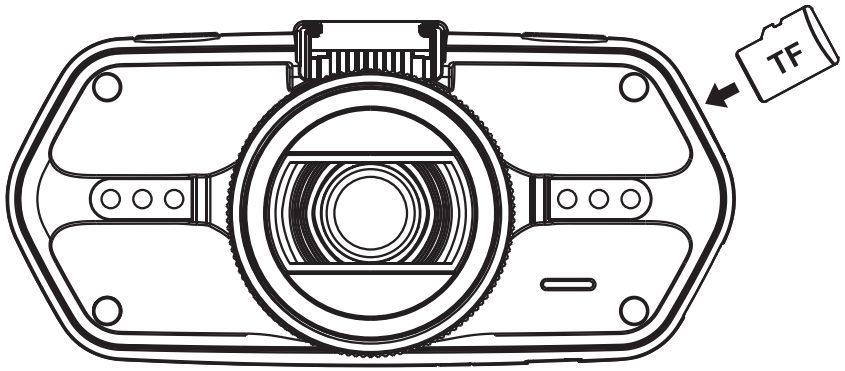
d) A csomagolás tartalma

1. Videó-kamera x1	2. Töltő x1	3. Kamera tartó x1	4. Öntapadó felület x1	5. Tapadókorong x1
6. HDMI kábel x1	7. USB kábel x1	8. Felhasználói kézikönyv x1	9. GPS / radardetektor modul x1	
10. CD	11.UV szűrő (kiegészítő)	12. CPL szűrő (kiegészítő)		

Alapvető vezérlés

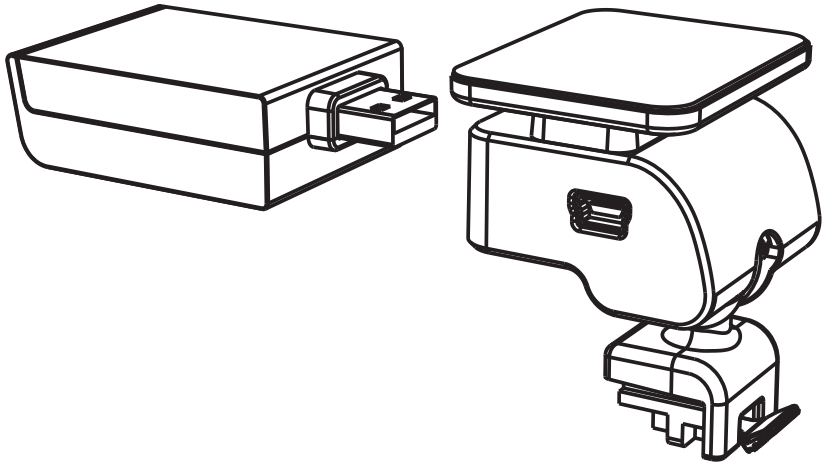
a) Memóriakártya telepítése

Az ábrák utasítása alapján helyezze be a TF kártyát a nyílásba.



b) GPS / radardetektor telepítése

Erősítse a GPS / radardetektor modult a kamera tartójához (az ábra alapján):



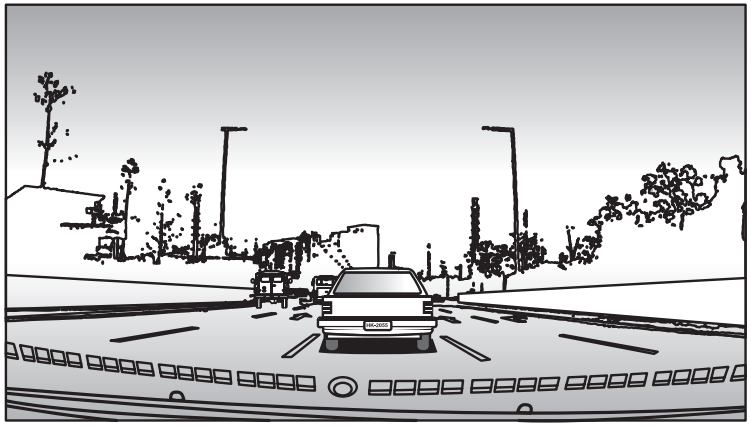
Helyezze a készüléket a szélvédőre az öntapadó felület vagy tapadókorong segítségével.
A videó-kamera bekapcsolását követően a radardetektor hangjelet ad és a készülék automatikusan elkezdi fogadni a GPS jelet.
Amennyiben a készüléknek nem sikerül a műholddal kommunikálni, a kijelzőn megjelenik a GPS hibát jelző " " ikon.

A műholddal való sikeres kapcsolatteremtés után a kijelzőn megjelenik a GPS ikon " ".

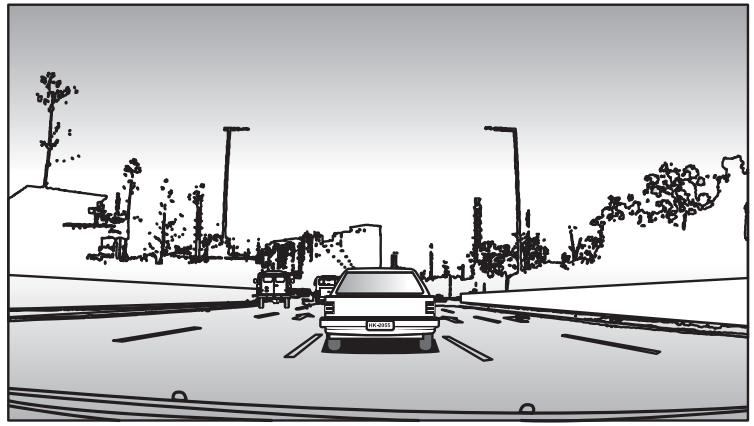
c) Polarizáló szűrő telepítése (CPL)

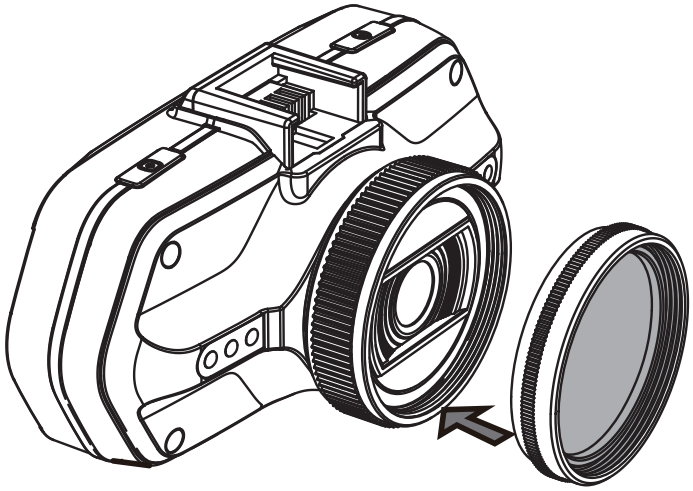
CPL: A köralakú polarizáló szűrő csökkenti a belső tükröződést a gépkocsi szélvédőjéről.

CPL szűrő nélkül

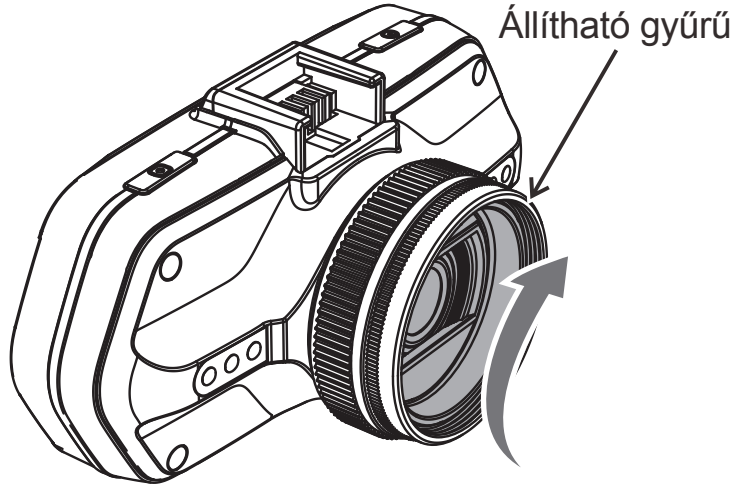


CPL szűrővel





Helyezze a szűrőt a videó-kamera menetére.



A szűrő telepítését és a kamera üvegre való rögzítését követően fordítsa el az állítható gyűrűt a polarizáló effektus optimalizálásához.

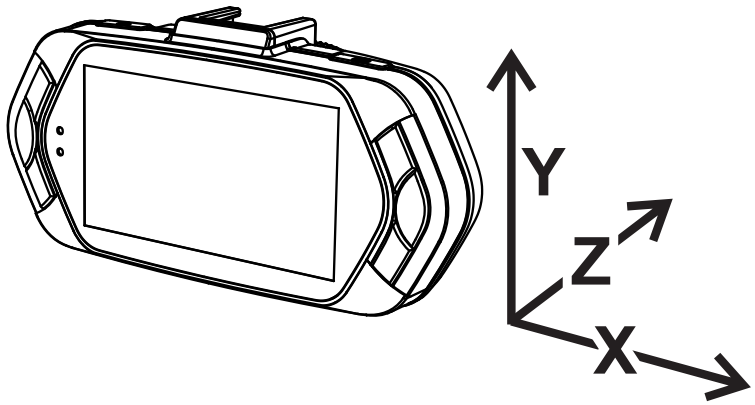
d) Elektromos energia-ellátás

A töltő segítségével kösse össze az autós töltő / szivargyújtó bemeneti portját az USB kábellel, majd indítsa be a motrot. A kamera automatikusan bekapcsol és megkezdi a feljátszást.

Megj.: A berendezésen két Mini USB port van – az egyik a videókamerán, a másik a kamera tartóján.
A töltő kamerához való csatlakoztatásával kizárólag a videó-kamera részére nyer elektromos áramot, amennyiben a tartóhoz csatlakoztatja, az energia a GPS / radardetektorhoz is szolgáltatva lesz.
Amennyiben szeretné használni a GPS / radardetektort is, csatlakoztassa a töltőt abba a Mini USB portba, ami a kamera tartóján van.

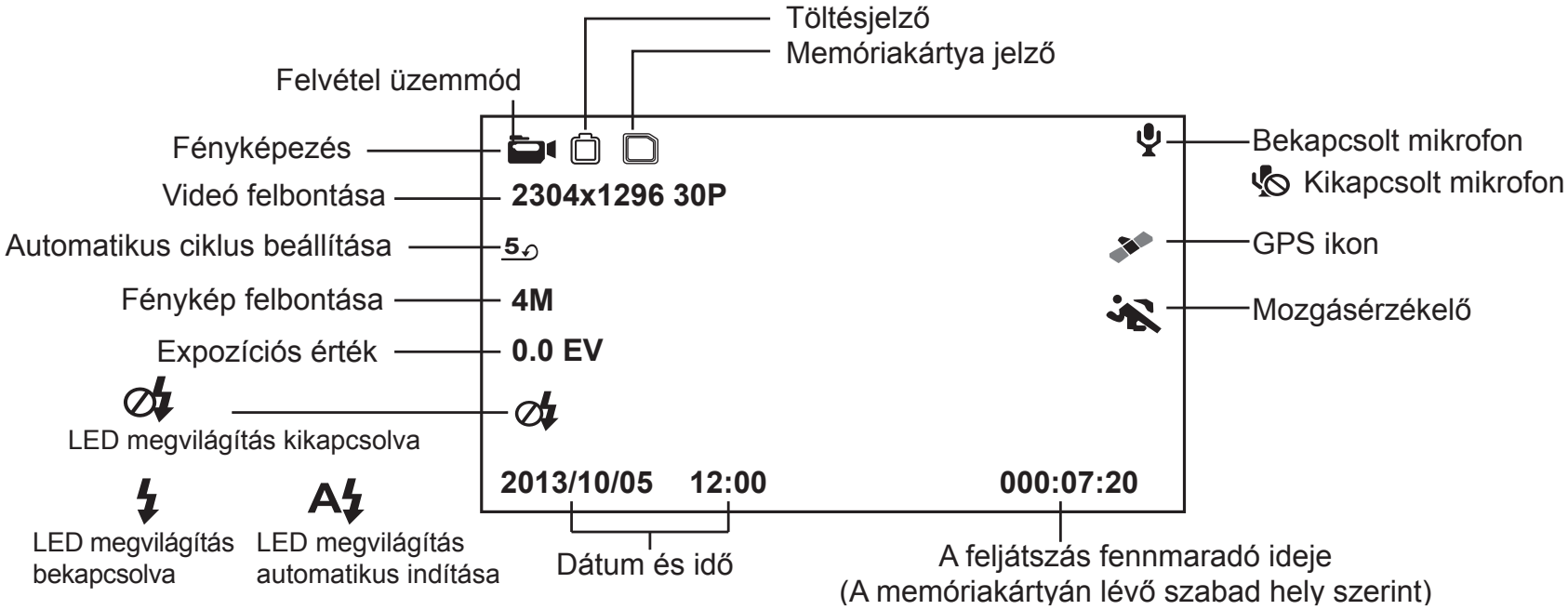
e) A G-szenzor funkciói

Baleset esetén a szenzor rögzíti az ütközés irányát és pontos információkat a körülményekről.
A szenzor érzékenységétől függően a készülék felismeri, hogy mikor kell a felvett képsort zárolással védeni a törlés elől.
A G-Szenzor irányai az alábbi ábrán láthatóak:

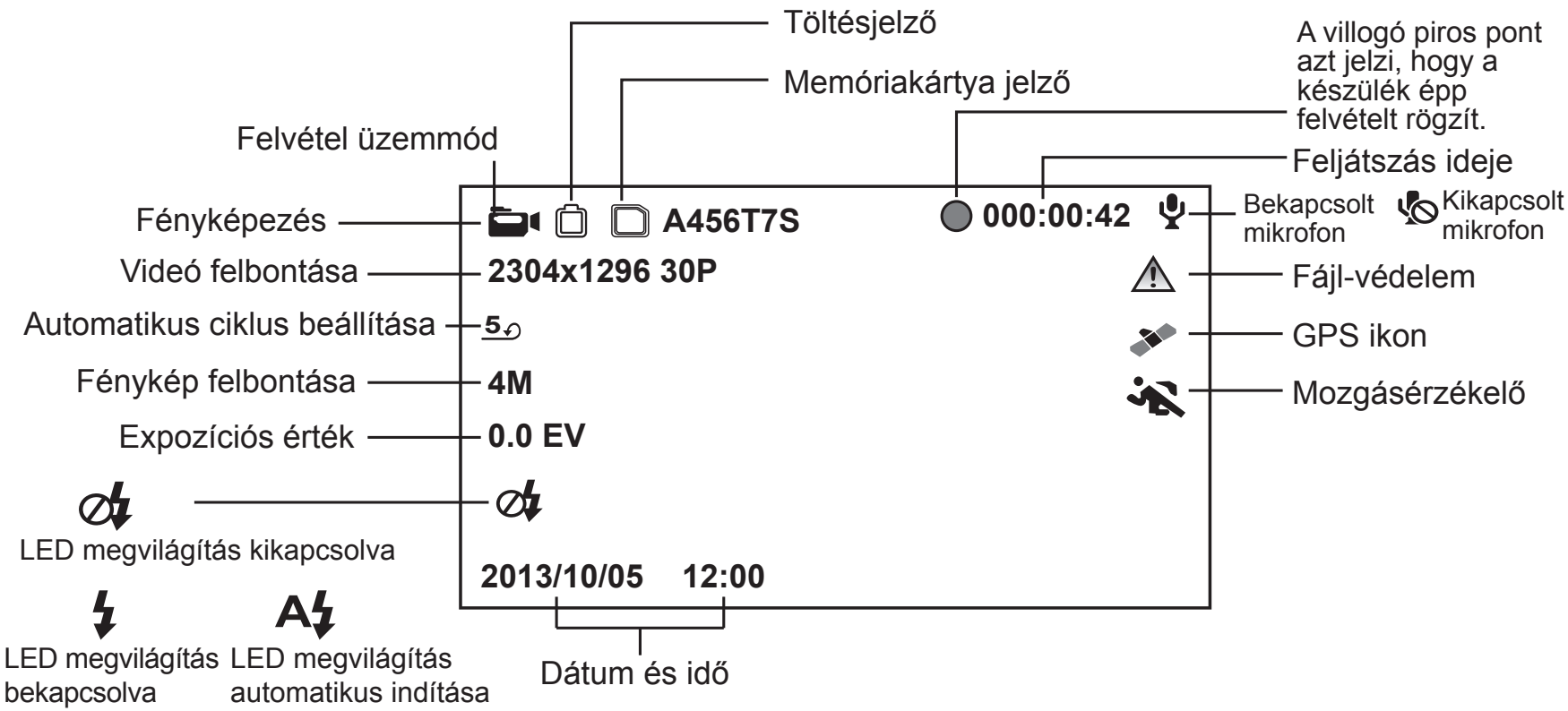


f) Felvétel üzemmód

Készenléti állapotban a kijelző így néz ki:



Felvétel készítése közben a kijelző így néz ki:



g) Fényképezés

Feljátszás közben bármikor megnyomhatja az indító gombot és ezáltal készíthet fényképet.

h) Lejátszás mód

A belépéshez nyomja meg az Üzemmód gombot, azután válasszon ki tetszőleges videót vagy fotót a memóriakártyán. Az irány gombokat használja a lejátszás vezérléséhez.

Hatpontos megjelenítés	
„Fel“ gomb	Előző fájl
„Le“ gomb	Következő fájl
OK gomb	Megerősít
Menü gomb	Belép a menüjegyzékbe
Fájl-védelem gomb	Fájl zárolása / feloldása
Üzemmód gomb	Üzemmódváltás

Lejátszás	
OK gomb	Start / Stop
Üzemmód gomb	Vissza a hatpontos megjelenítésre

Beállítás menü

A készülék két üzemmódban használható – feljátszás és lejátszás.

a) Feljátszás módban:

Funkció	Menü tétel
Videó felbontása	2560x1080@30fps/ 2304x1296@30fps/ 1920x1080@45fps 1920x1080@30fps/ 1280x720@60fps
Végtelenített ciklus beállítása	Ki / 1 perc / 3 perc / 5 perc
Mozgásérzékelő	Ki / be
Kép 180 fokos elforgatása	Ki / be
Frekvencia	Auto / 50HZ / 60HZ
Fehéregyensúly	Auto / napos / felhős / lámpa / vaku
Kontraszt	Standard / magas / alacsony
Élesség	Standard / magas / alacsony
Expozíció	-2/-1.7/-1.3/-1/-0.7/-0.3/0/0.3/0.7/1/1.3/1.7/2
Minőség	Legjobb / jó / normál
Automatikus kikapcsolás	Ki / 1 perc / 3 perc / 5 perc
Idő beállítása	Időzóna / Év / Hónap / Nap / Óra : Perc
G-szenzor érzékenysége	Ki / 2G / 2.5G / 3G / 3.5G / 4G / 4.5G
Billentyű háttérvilágítás	Auto / Ki / Be
Megvilágítás	Auto / Ki / Be

Nyelv	Angol / Német / Cseh / Lengyel / Magyar / Orosz / Kínai
Eredeti beállítás	Nem / igen
Formázás	Nem / igen
Firmware verzió	TRCMA7_50_V1.9.9

b) Lejátszás módban:

Vissza az előző szintre	
Fájl-védelem	Jelenlegi fájl zárolása / minden fájl zárolása / jelenlegi fáj lfeloldása / minden fájl feloldása
Automatikus lejátszás	Jelenlegi lejátszása / mind lejátszása / jelenlegi ismétlése / mind ismétlése
Fájl törlése	Nem / csak a jelenlegit / mind
Formázás	Nem / igen

Csatlakoztatás

a) Csatlakoztatás TV-hez

A videó-kamera beállítható más készülékhez való videó kimenetként (televízió vagy számítógép monitor) és indítható a lejátszás vagy beállítás.

1. Helyezze az memóriakártyát a videókamerába.
2. Használja a HDMI kábelt a TV vagy monitor csatlakoztatására a kamerához.
3. Mindkét készüléket kapcsolja be.
4. A monitoron vagy TV-n állítsa be a képvétel csatornáját HDMI-re.
5. Csatlakozva.

b) Csatlakoztatás számítógéphez

1. Helyezze a memóriakártyát a videókamerába.
2. Használja az USB kábelt a számítógép és kamera csatlakoztatására. A számítógép képernyőjén megjelenik az új cserélhető lemez felismerése.
3. Nyissa meg a cserélhető lemez mappáját és bármely fájlt lejátszhatja.
4. A védett fájl a " 999PROTE " külön mappában található.

DVR Player lejátszó

Ha megtekinti a memóriakártya tartalmát a számítógépében, megtalálja benne a DVR lejátszót. A DVR Player így jelenik meg:

Ezen gomb megnyomásával másolja a vidó fájl bármilyen mappába.

★azt jelzi, hogy a videó GPS koordinátákat tartalmaz.

★azt jelzi, hogy a vidó zárolva van

A létrehozott kép a "DVDRPlayer_Images" mappába lesz elmentve.

Megjegyzés: A lejátszó használata előtt kérem telepítse az Apple QuickTime - ot, a Microsoft DirectX 9.0C -t és Internet Explorer 7.0 vagy újabb verzióját.

Műszaki adatok

Videó-kamera	Szenzor	1/3'' 4.0 Mega CMOS Szenzor, OV4689 nagy teljesítményű éjszakai móddal
	Objektív	130° -os látószög 1080P -ben
Kép	Formátum és kompresszió	Formátum Mov., kompresszió H.264
	Felbontás	2560x1080@30fps/ 2304x1296@30fps/ 1920x1080@45fps 1920x1080@30fps/ 1280x720@60fps
Széles szögű felvétel funkció		Széles szögű felvétel, minőségi éjszakai feljátszás
Hang		Beépített mikrofon, gomb vagy menü általi kikapcsolási lehetőséggel
Fénykép felbontása		2688x1512 (4M)
LCD kijelző		2,7 hüvelykes 16:9-es LCD panel
GPS lokátor		GPS nyomkövető az útvonal, sebesség és idő rögzítéséhez. A nyom és a pozíció Google Maps által lejátszható.
Radardetektor		Radardetektor adatbázissal működik. Amennyiben a közelben sebességmérő kamera van, a berendezés hangjelzést ad.
G-Szenzor		Hirtelen ütközésnél a készülék automatikusan védi az utolsó fájlokat a törléstől.

Szűrők (kiegészítő)		CPL: Köralakú polarizáló szűrő, csökkenti a belső tükröződést a gépkocsi szélvédőjéről. UV szűrő: Védi az objektívet.
További funkciók		Háttérvilágítású billentyűk éjszakai használathoz
		Végtelenített feljátszási ciklus. Az első fájl automatikus felülírása, amint megtelik a memória. Nem szakad meg a videó.
		Fájl-védelem funkció: Amennyiben a fájl védve van, nem lesz felülírva a végtelenített feljátszási ciklusban.
		A feljátszás automatikus indítása a gépkocsi indítás után.
Memóriakártya nyílás		Memóriakártya nyílás, akár 32GB -os kártyatámogatás
Nyelv		Angol / Német / Cseh / Lengyel / Magyar / Orosz / Kínai
Portok	USB	USB 2.0
	AV	HDMI
Akku		Beépített 400 mAh akku
Töltő		12-24V töltő
Szín		Fekete
Méretek		103x51x40 mm

Gyártva Kínában.

Nyomtatási hibák joga fenntartva.

Figyelmeztetések

- Saját biztonsága érdekében ne használja a készülék vezérlőgombjait vezetés közben.
- A készülék gépkocsiban történő használatához elengedhetetlen a szélvédőre szerelhető tartó.A készüléket helyezze a megfelelő helyre úgy, hogy ne akadályozza a sofőrt a kilátásban, sem pedig a biztonsági elemek működésbe lépésében (pl. légzsákok).
- Győződjön meg róla, hogy a kamera objektívjét nem akadályozza semmilyen tárgy és nincs a közelében semmilyen fényvisszaverő anyag. Tartsa tisztán az objektívet.
- Amennyiben a gépkocsi szélvédője színezett bevonattal rendelkezik, az befolyásolhatja a felvétel minőségét.

Óvintézkedések

- Kizárólag a készülékhez csomagolt töltőt használja. Másfajta töltő használatával károsíthatja a készüléket vagy veszélynek teheti ki magát.
- Ne használja a készüléket magas páratartalmú környezetben. Ne érintse meg a töltőt vizes kézzel vagy vízben állva.
- Hagyjon elegendő helyet a töltő körül a megfelelő szellőzéshez, ha a készülék működtetésére vagy az akku töltésére használja. Ne takarja le a töltőt papírokkal vagy egyéb tárgyakkal, amelyek csökkentenék a hűtés mértékét. Ne használja a töltőt hordtáskában.
- A töltőt kizárólag a megfelelő áramforráshoz csatlakoztassa. A hálózati követelmények megtalálhatóak a terméken vagy annak csomagolásán.
- Na használja a töltőt amennyiben az sérült. Ne kísérelje meg a sérült vagy meghibásodott készülék javítását.
- Túlmelegedés esetén azonnal válassza le a készüléket az áramforrásról.

A GPS rendszerről

- A GPS rendszert az Ameriaki Egyesült Államok kormánya működteti, ezért kizárólag az tehető felelőssé a GPS rendszer működéséért. A GPS rendszer bármilyen változtatása befolyásolhatja a GPS eszközök pontosságát.
- A GPS műholdak jelei nem tudnak áthatolni szilárd anyagokon (az üveget leszámítva). Ezért amennyiben alagútban vagy épület belsejében tartózkodik, nem garantált a GPS helymeghatározás működése. A jelvételt befolyásolhatják a rossz időjárási körülmények illetve a közelben található nagyméretű tárgyak (például fák vagy magas épületek).
- A GPS helymeghatározás adatai csak tájékoztató jellegűek.

A készülék karbantartása

- A készülék megfelelő karbantartásával hozzájárul annak problémamentes működéséhez és csökkenti a károsodás kockázatát.
- Óvja a készüléket a szélsőséges hőmérsékletektől és a magas páratartalomtól, illetve ne tegye ki a készüléket hosszútávú közvetlen napfénynek vagy ultraibolya sugárzásnak.
- Ne ejtse le a készüléket, vagy tegye ki erős ütéseknek.

- Ne tegye ki a készüléket hirtelen, nagy hőmérséklet-változásnak. Ez páralecsapódás okozhat a berendezés belsejében, ami károsíthatja a készüléket. Amennyiben páralecsapódást tapasztal, a következő használat előtt hagyja teljesen kiszáradni a készüléket.
- A képernyő felülete könnyen karcolódik. Ne érjen hozzá éles tárgyakkal.
- Soha ne tisztítsa a készüléket bekapcsolt állapotban. A képernyő és a készülék külső felületének tisztításához használjon puha, nem szöszölődő kendőt. Ne tisztítsa a képernyőt papírtörlővel.
- Soha ne kísérelje meg a készülék szétszerelését, javítását vagy módosítását. A készülék szétszerelése, módosítása vagy a javítására tett bármilyen kísérlet a garancia elvesztésével jár és károsíthatja a készüléket, továbbá személyi sérüléshez vagy anyagi kárhoz vezethet.
- Ne tároljon vagy szállítson a készülékkel, annak alkatrészeivel illetve tartozékaival együtt gyúlékony folyadékokat, gázokat vagy robbanóanyagokat.
- Lopás elkerülése érdekében ne hagyja látható helyen a készüléket és annak kiegészítőit az őrizetlen járműben.
- A túlmelegedés károsíthatja a készüléket.

Figyelmeztetés a sebességmérő kamerákra

Figyelmeztetés:

- Jogi okokból kifolyólag egyes országokban nem elérhető a sebsségmérő kamerák észlelése. A kereskedő, gyártó vagy forgalmazó nem vállalja a felelősséget a károkért, amelyeket a TrueCam kamerák használata és azok működése okozott. Vezessen mindig az érvényes jogszabályoknak megfelelően és járjon utána a jogi normáknak az adott országban, ahol a készüléket használni kívánja, és hogy annak használatát a helyi jogszabályok lehetővé teszik-e.
- Értesítéseket kaphat a forgalmi kamerák helyzetéről, hogy alkalmazkodhasson a sebességkorlátokhoz ezeken a területeken. Amennyiben a készülék sebességmérő kamerát észlel az adott területen, hangutasítással figyelmezteti Önt. Ezt a funkciót a GPS modulban a BE állapot segítségével tudja aktiválni.

A forgalmi kamerák adatainak és a hangutasítások frissítése

- A MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o. vállalat nem garantálja az adatok elérhetőségét minden típusú forgalmi kamerával kapcsolatban, mely el lehet távolítva, áthelyeződött vagy esetleg újonnan telepített. A kereskedő, gyártó vagy forgalmazó nem vállalja a felelősséget a készülék ezen funkciójának használatáért.
- A MagiCam HD Solutions s.r.o. vállalat időről időre közzétehet frissített adatokat a forgalmi kamerákkal kapcsolatban. Az elérhető frissítések és a hangutasítások egyéb verziói a www.truecam.eu oldalról tölthetőek le. A frissítéssel kapcsolatban kövesse a weboldalon található utasításokat.

További tájékoztatás

1)

Háztartások részére: A terméken vagy kísérő dokumentációban lévő jelölés (áthúzott kuka) azt jelenti, hogy az elektromos vagy elektronikus terméket az életciklusa végén külön gyűjtőbe kell kidobni, nem szabad a háztartási hulladékba rakni. A termék megfelelő likvidálásával segíti megőrizni az értékes természeti forrásokat és segíti megelőzni az esetleges negatív hatásokat a környezetre és emberi egészségre, amit a hulladék nem megfelelő likvidálása okozhatna. További részletekért forduljon a helyi hatóságokhoz vagy a legközelebbi gyűjtőhelyre. A termék nem megfelelő likvidálása miatt a nemzeti törvények értelmében bírság is kiszabható. Tájékoztató az elektromos vagy elektronikus termékek likvidálásával kapcsolatban (cégi és vállalati használat): Az elektromos és elektronikus termékek megfelelő likvidálásával kapcsolatban kérjen részletes tájékoztatást a termék forgalmazójától vagy értékesítőjétől. Az Tájékoztató az elektromos vagy elektronikus termékek likvidálásával kapcsolatban az Európai Közösségen kívüli államokban élő felhasználók részére: A terméken látható jelölés (áthúzott kuka)csupán az Európai tagállamokban érvényes. Az elektromos és elektronikus termékek megfelelő likvidálásával kapcsolatban kérjen részletes tájékoztatást a helyi hatóságoktól vagy a termék értékesítőjétől. Mindent kifejez az áthúzott kuka jelölése a terméken, csomagoláson vagy nyomtatott dokumentumokon.

2)

A berendezés garanciális javítás igényét érvényesítse a forgalmazónál. Műszaki problémák és kérdések esetén lépjen kapcsolatba az értékesítővel, aki tájékoztatja Önt a további lépésekről. Tartsa be az elektromos berendezésekre vonatkozó előírásokat. A felhasználó nem jogosult a berendezés szétszerelésére sem bármely részének cseréjére. Amennyiben a borítást felnyitja vagy eltávolítja, az áramütés veszélyének teszi ki magát. A berendezés nem megfelelő összerakása és ismételt csatlakoztatása esetén is áramütés veszélyének teszi ki magát.

Megfelelőségi nyilatkozat:

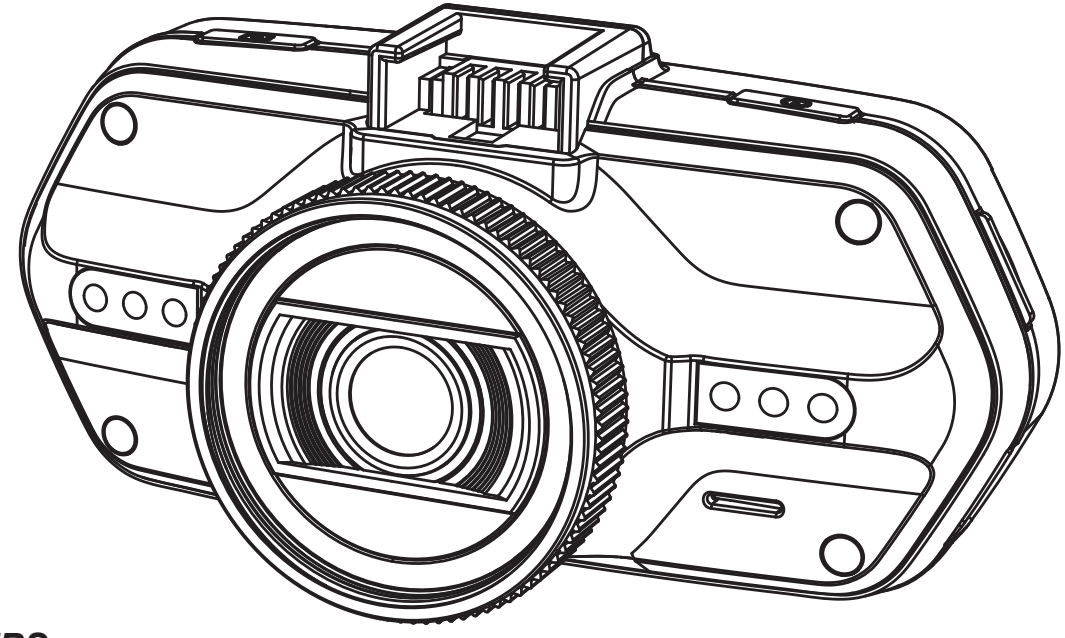
A MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o. cég ezennel kijelenti, hogy minden TrueCam A7 készülék megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és a 2004/108/EC irányelv egyéb előírásainak. A termékeket Németország, Cseh Köztársaság, Szlovákia, Lengyelország, Magyarország és az európai piacokra korlátozás nélkül szánjuk. A termékre 24 hónap jótállást nyújtunk, amennyiben nincs másképp határozva.
A Megfelelőségi nyilatkozat letölthető a www.truecam.eu címen.

CE

A TrueCam termékek az EU piacán kizárólagos forgalmazója:
MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o.,
Braškovská 308/15, 16100 Praha 6
http://www.truecam.eu

TrueCam

Full HD | Videokamera do automobilu s GPS lokátorem & detektor rychlostních radarů



- *2304x1296@30FPS*
- *GPS lokátor & detektor rychlostních radarů*
- *Podsvícená klávesnice*
- *Dokoupitelné CPL & UV filtry*

TRUECAM A7

Uživatelská příručka

Nákres produktu & funkce.....2

a) Představení zařízení.....2
b) Funkce tlačítek.....3
c) Seznam stavů LED diody.....5
d) Obsah balení.....5

Základní nastavení.....5

a) Instalace paměťové karty.....5
b) Instalace GPS/detektoru rychlostních radarů.....6
c) Instalace polarizačního filtru (CPL).....7
d) Nabíjení.....8
e) Funkce G-senzoru.....8
f) Režim nahrávání.....9
g) Režim fotografie.....10
h) Režim přehrávání.....11

Menu nastavení.....12

a) V režimu videa.....12
b) V režimu přehrávání.....13

Propojení.....14

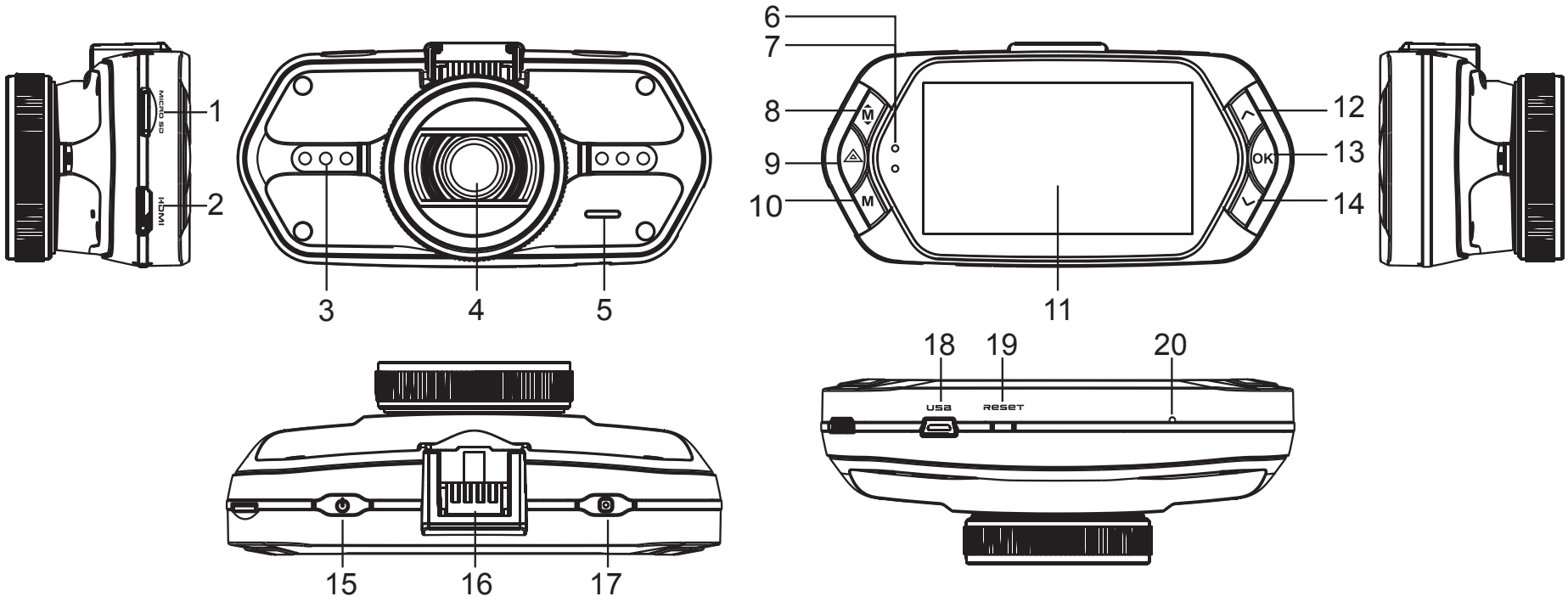
a) Připojení k TV.....14
b) Připojení k počítači.....14

Přehrávač DVR Player.....15

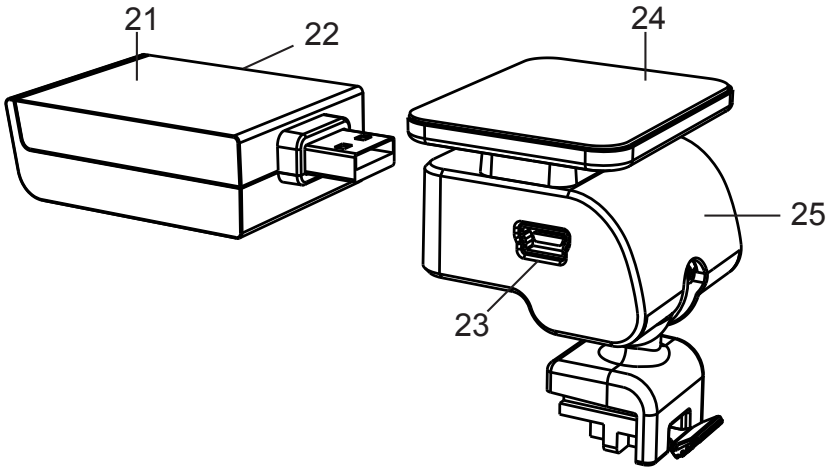
Technická specifikace.....16

Nákres produktu & Funkce

a) Představení produktu



1. Slot pro paměťovou kartu	2. HDMI port	3. LED dioda
4. Objektiv	5. Reproduktor	6. Stavové světlo (modré)
7. Světlo nabíjení (červené)	8. Tlačítko Menu	9. Tlačítko pro ochranu souborů
10. Tlačítko Režimu	11. LCD display	12. Tlačítko „Nahoru“
13. Tlačítko OK	14. Tlačítko „Dolů“	15. Hlavní vypínač
16. Konektor k držáku	17. Foto spoušť	18. USB port
19. Tlačítko Reset	20. Mikrofon	



21. Modul GPS s detektorem rychlostních radarů
22. Spínač hlasu detektoru rychlostních radarů
23. Napájecí konektor
24. Samolepící plocha
25. Držák kamery

b) Funkce tlačítek

Hlavní vypínač

Pro vypnutí / zapnutí zařízení držte toto tlačítko po dobu 2 až 3 sekund.

Spoušť

K pořízení fotografie stačí kdykoli v režimu videa stisknout spoušť.

Tlačítko Reset

Pokud dojde k poruše zařízení, stiskněte toto tlačítko pro nouzové vypnutí.

Tlačítko Menu

Stiskněte v pohotovostním režimu nebo v režimu přehrávání. Objeví se nabídka pro příslušný řežim.

Pokud zařízení právě nahrává, stiskněte toto tlačítko pro změnu režimu přísvitu"A", "", "".

Tlačítko pro ochranu souborů
Během nahrávání můžete stisknout pro manuální ochranu pořizovaného záznamu, aby nemohl být smazán smazán nahrávací smyčkou.
V režimu přehrávání stiskněte pro zamknutí / odemknutí souboru.
Když je ochrana souboru aktivní, ikona “ ” se zobrazí na LCD displeji.

Tlačítko režimu
Videokamera pracuje pouze s dvěma režimy: nahrávání a přehrávání.
Stisk tlačítka v pohotovostním režimu přepne z jednoho režimu na druhý.
Pokud videokamera právě nahrává, nemá toto tlačítko žádný účinek.

Tlačítko „Nahoru“
V režimu nahrávání stiskněte pro vypnutí / zapnutí LCD displeje.
V menu nastavení stiskněte pro posun na předchozí položku.
V režimu přehrávání stiskněte pro volbu předchozího souboru.

Tlačítko OK
V režimu nahrávání funguje jako start / stop.
V režimu přehrávání funguje jako přehrát / pauza.
V menu nastavení stiskněte pro potvrzení.

Tlačítko „Dolů“
V režimu nahrávání stiskněte pro vypnutí / zapnutí nahrávání zvuku.
V menu nastavení stiskněte pro posun na další položku.
V režimu přehrávání stiskněte pro volbu dalšího souboru.

Spínač hlasu
Tato funkce je určena pouze pro detektor rychlostních radarů.
Přidržte tlačítko pro zapnutí / vypnutí hlasového doprovodu detektoru rychlostních radarů.

c) Seznam stavů LED diody

Světlo diody	Stav	Význam
Stavové světlo (modré)	bliká	Zařízení nahrává
	svítí	Zařízení je v pohotovostním nebo přehrávacím režimu
	nesvítí	Zařízení je vypnuté
Světlo nabíjení (červené)	svítí	Nabíjení baterie
	nesvítí	Nabíjení dokončeno

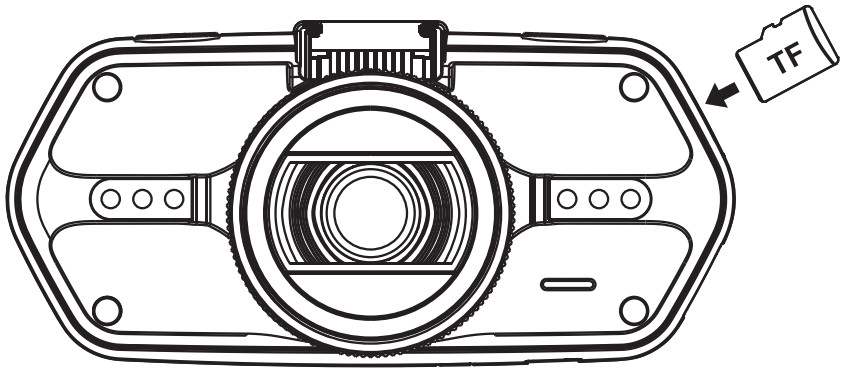
d) Obsah balení

1. Videokamera x1	2. Nabíječka x1	3. Držák pro kameru x1	4. 3M samolepcí držák x1	5. Přísavný držák x1
6. HDMI kabel x1	7. USB kabel x1	8. Uživatelská příručka x1	9. modul GPS / detektor rychlostních radarů x1	
10. CD	11.UV filtr (doplňkově)	12. CPL filtr (doplňkově)		

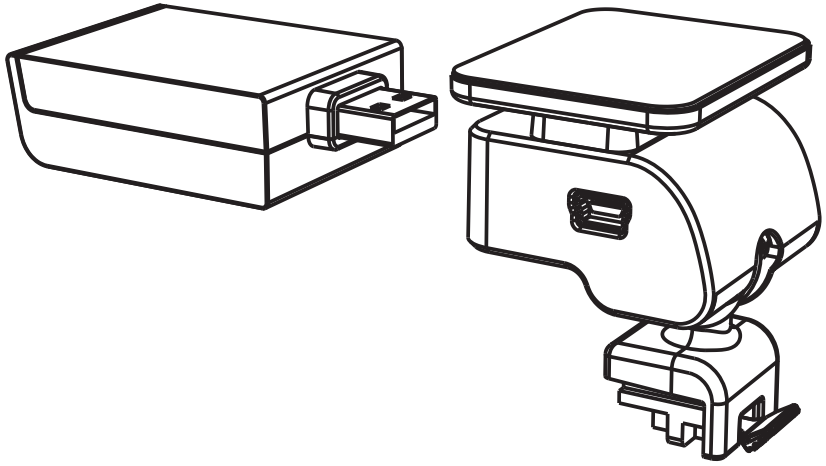
Základní nastavení

a) Instalace paměťové karty

Podle obrazového návodu vložte paměťovou kartu do slotu.



b) Instalace GPS / detektoru rychlostních radarů
Připevněte modul GPS / detektor rychlostních radarů k držáku kamery (podle obrázku):



Umístěte zařízení na přední sklo pomocí samolepícího 3M držáku nebo přísavky.
Po zapnutí videokamery se detektor rychlostních radarů zvukově projeví a zařízení začne automaticky přijímat GPS signál.

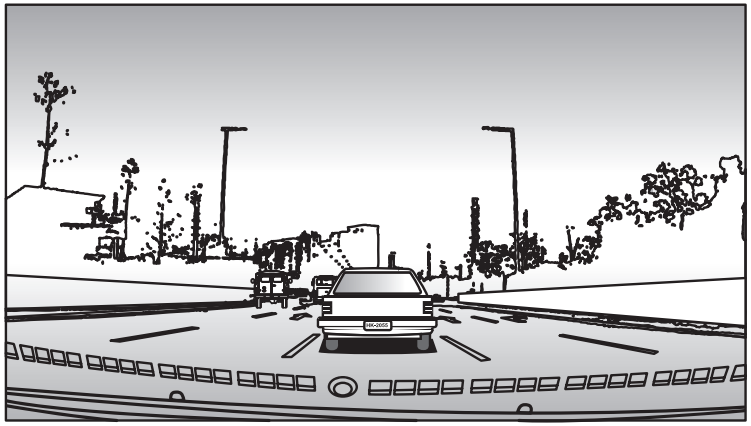
Pokud se přístroji nepodaří navázat komunikaci se satelitem, chybová ikona GPS " " se zobrazí na displeji.

Po úspěšné odezvě satelitu se na displeji zobrazí tato ikona GPS " ".

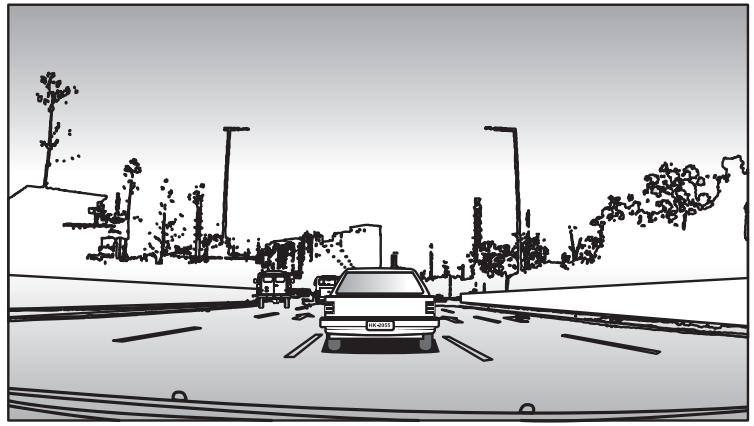
c) Instalace polarizačního filtru (CPL)

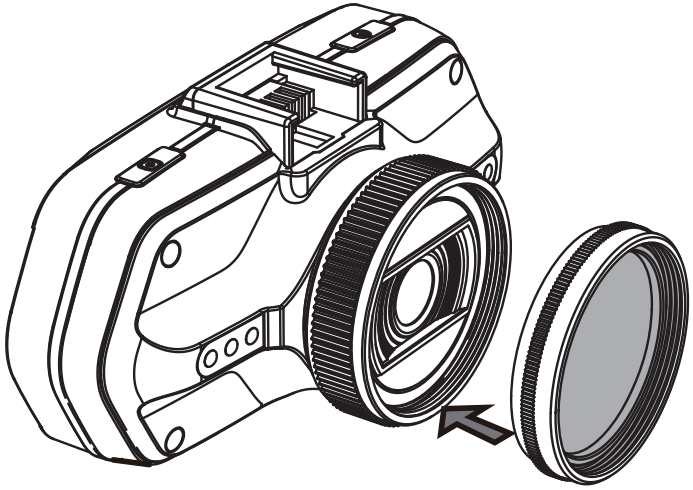
CPL: Kruhové polarizační filtry mohou snížit odrazy vnitřního skla automobilu.

Bez CPL filtru

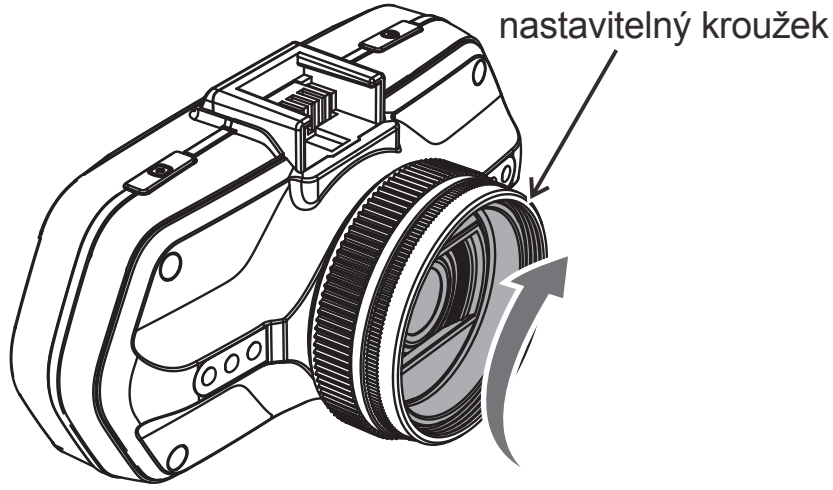


S CPL filtrem





Umístěte filtr na závit videokamery.



Po instalaci filtru a upevnění kamery na sklo otočte nastavitelným kroužkem pro dosažení optimálního polarizačního efektu.

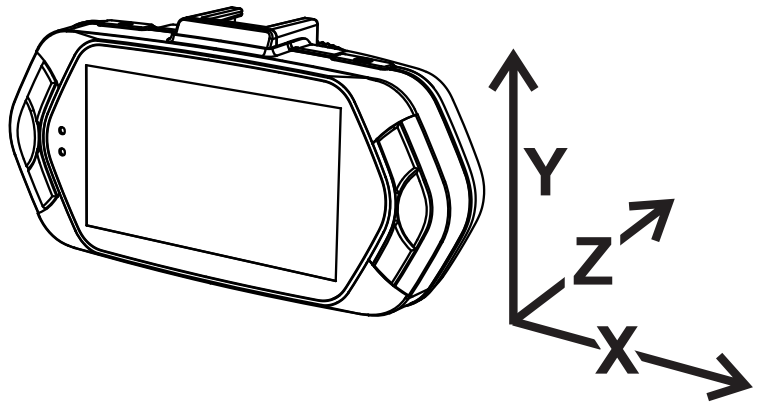
d) Nabíjení

Nabíječkou propojte USB kabel a vstupní port autonabíječky do zásuvky autozapalovače, poté nastartujte motor. Kamera se automaticky zapne a začne nahrávat.

Pozn.: Na zařízení se nachází dva Mini USB porty – jeden na videokameře, druhý na držáku kamery.
Připojením nabíječky ke kameře získáte dodávku elektřiny pouze pro videokameru, při zapojení do držáku získáte dodávku proudu také pro GPS / detektor rychlostních radarů.
Pokud zamýšlíte pracovat i s GPS / detektorem rychlostních radarů, zapojte nabíječku do mini USB portu na držáku kamery, nikoliv přímo do kamery!

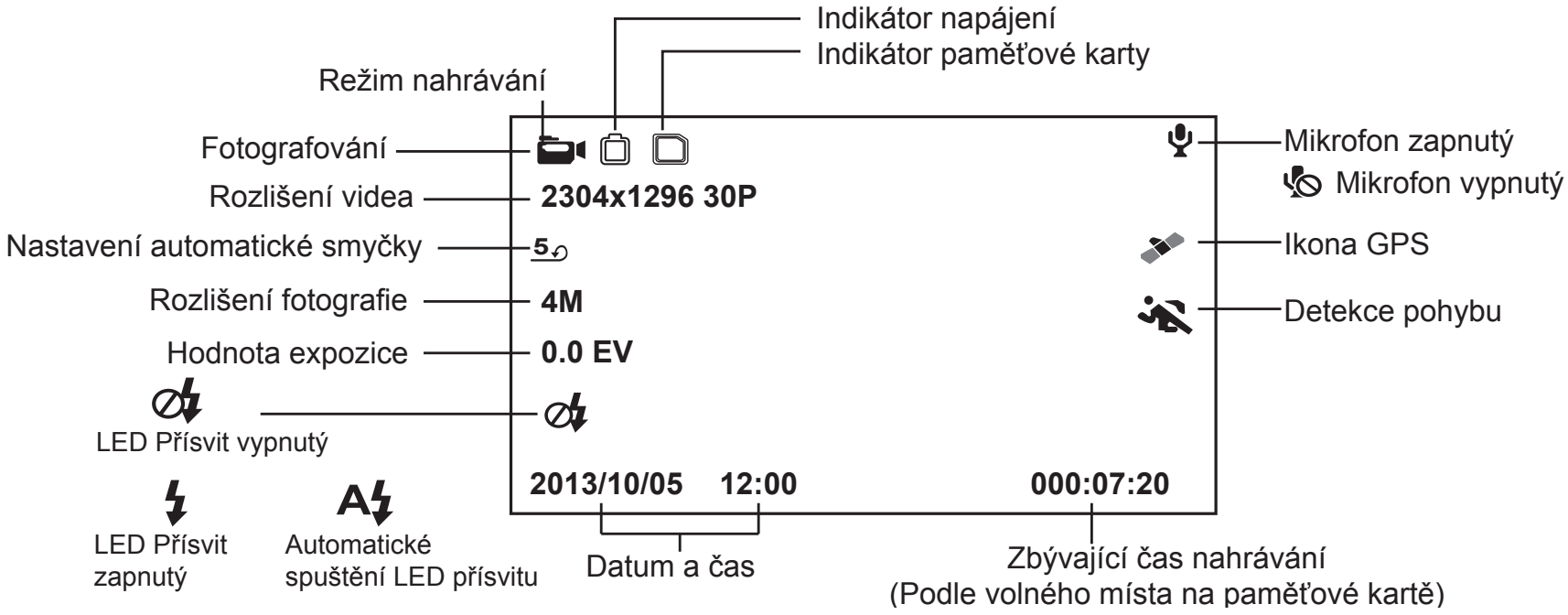
e) Funkce G-senzoru

V případě nehody získá gravitační senzor směr nárazu a přesné informace o něm.
Podle hodnoty citlivosti senzoru zařízení pozná, kdy nahrávaný záznam chránit zamknutím před nechtěným smazáním.
Směrovka G-Senzoru je zobrazena na následujícím obrázku:

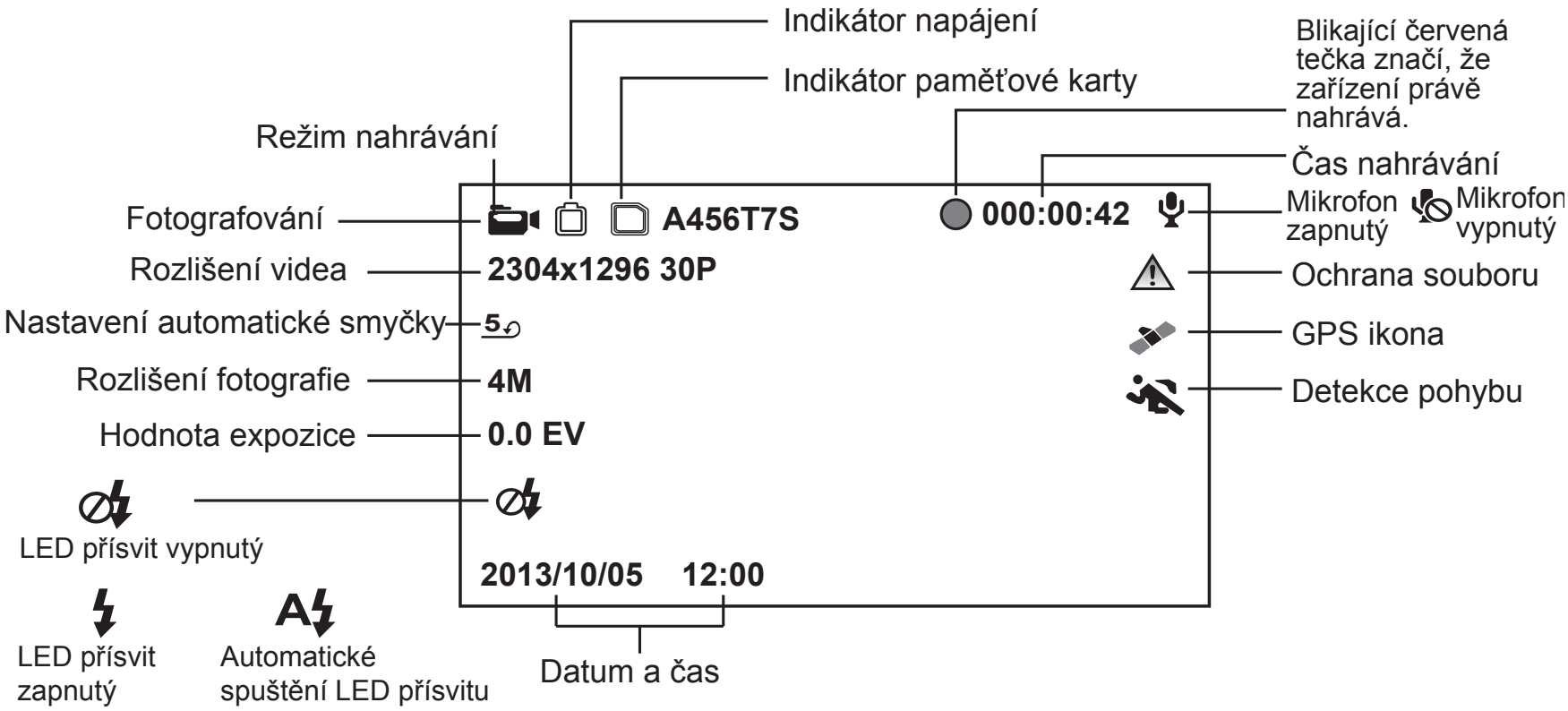


f) Režim nahrávání

V pohotovostním režimu vypadá stav na displeji takto:



Během nahrávání záznamu vypadá stav displeje takto:



g) Fotografování

V režimu nahrávání můžete kdykoli stisknout fotospoušť a pořídit fotografii.

h) Režim přehrávání

Pro vstup stiskněte tlačítko Režimu, následně navolte libovolné video či fotografii na paměťové kartě. Směrové tlačítko používejte pro kontrolu nad přehráváním.

Šestibodový náhled	
Tlačítko „Nahoru“	Předchozí soubor
Tlačítko „Dolů“	Další soubor
Tlačítko OK	Potvrdit
Tlačítko Menu	Vstoupí do seznamu menu
Tlačítko pro ochranu souborů	Zamkne / odemkne soubor
Tlačítko režimu	Změní režim

Přehrávání	
Tlačítko OK	Start / Stop
Tlačítko režimu	Návrat do šestibodového náhledu

Nastavení Menu

Zařízení pracuje se dvěma režimy – nahrávání a přehrávání.

a) V režimu nahrávání

Funkce	Položka v menu
Rozlišení videa	2560x1080@30fps/ 2304x1296@30fps/ 1920x1080@45fps 1920x1080@30fps/ 1280x720@60fps
Nastavení smyčky	Vyp / 1 min / 3 min / 5 min
Detektor pohybu	Vyp / Zap
180° otočení obrazu	Vyp / Zap
Frekvence	Auto / 50HZ / 60HZ
Vyvážení bílé barvy	Auto / slunce / mraky / fluorescence / blesk
Kontrast	Standard / vysoká / nízká
Ostrost	Standard / vysoká / nízká
Expozice	-2/-1.7/-1.3/-1/-0.7/-0.3/0/0.3/0.7/1/1.3/1.7/2
Kvalita	Nejvyšší / dobrá / normální
Automatické vypnutí	Vyp / 1 min / 3 min / 5 min
Nastavení času	Časové pásmo / Rok / Měsíc / Den / Hodina : Minuta
Citlivost G-senzoru	Vypnuto/ 2G/ 2.5G/ 3G/ 3.5G/ 4G/ 4.5G
Podsvícení kláves	Auto / Zapnuto / Vypnuto
Přisvícení	Auto / Zapnuto / Vypnuto

Jazyk	Angličtina / Němčina / Čeština / Polština / Maďarština / Ruština / Čínština
Tovární nastavení	Ne / Ano
Formátovat	Ne / Ano
Verze firmwaru	TRCMA7_50_V1.9.9

b) V režimu přehrávání:

Zpět na předchozí úroveň	
Ochrana souboru	Zamknout aktuální soubor / Zamknout všechny soubory / Odemknout aktuální soubor / Odemknout všechny soubory
Automatické přehrávání	Přehrát aktuální / Přehrát vše / Opakovat aktuální / Opakovat vše
Smazat soubor	Ne / Smazat aktuální / Smazat vše
Formátovat	Ne / Ano

Propojení

a) Propojení s TV

Videokameru lze nastavit pro výstup videa do jiného zařízení (televizor nebo počítačový monitor) a spustit přehrávání či nastavení.

1. Vložte paměťovou kartu do videokamery.
2. Použijte HDMI kabel k propojení TV či monitoru s kamerou.
3. Zapněte obě zařízení.
4. Na monitoru nebo TV nastavte kanál obrazového příjmu na HDMI.
5. Propojeno.

b) Propojení s počítačem

1. Vložte paměťovou kartu do videokamery.
2. Použijte USB kabel k propojení počítače s kamerou. Na obrazovce počítače se objeví rozpoznání nového vyměnitelného disku.
3. Otevřete složku vyměnitelného disku a přehrajte libovolný soubor.
4. Chráněný soubor najdete ve zvláštní složce ” 999PROTE ”.

Přehrávač DVR Player

Když si prohlédnete obsah paměťové karty ve svém počítači, najdete na ní DVR přehrávač. DVR Player se vám zobrazí v tomto zobrazení:

Stiskem tohoto tlačítka zkopírujete soubor videa do kterékoli složky.

★značí, že video obsahuje GPS souřadnice.

★ značí, že je video uzamčeno.

Pořízený obrázek bude uložen do složky "DVRPlayer_Images".

Poznámka: Před použitím přehrávače, prosím, nainstalujte Apple QuickTime, Microsoft DirectX 9.0C a Internet Explorer verzi 7.0 nebo novější.

Technické informace

Videokamera	Senzor	1/3" 4.0 Mega CMOS Sensor, OV4689 s výkonným nočním režimem
	Objektiv	130° horizontální úhel v 1080P
Obraz	Formát a komprese	Formát Mov, komprese H.264
	Rozlišení	2560x1080@30fps/ 2304x1296@30fps/ 1920x1080@45fps 1920x1080@30fps/ 1280x720@60fps
Funkce širokoúhlého záběru		Širokoúhlý záběr, kvalitní noční nahrávání
Zvuk		Vestavěný mikrofon, s možností vypnutí tlačítkem nebo v menu
Rozlišení fotografie		2688x1512 (4M)
LCD displej		2,7 palcový 16:9 LCD displej
GPS lokátor		GPS lokátor pro zaznamenání dráhy, pozice, rychlosti a času. Možnost přehrání dráhy a pozice na Google Maps.
Detekce rychlostních radarů		Pracuje s databází detektoru rychlostních radarů. Pokud je nablízku rychlostní kamera, zařízení vás bude varovat zvukem.
G-senzor		Po prudším nárazu zařízení automaticky ochrání poslední soubory před smazáním.

Filtry (doplňkově)		CPL: Kruhový polarizační filtr, sníží odrazy interiéru automobilu na předním skle. UV filtr: Chrání objektiv.
Další funkce		Podsvícené klávesy pro noční používání
		Nepřerušené nahrávání do smyčky. Automatický přepis prvního souboru, jakmile se zaplní paměť. Nedojde k přerušení videa.
		Funkce ochrany souborů: Jakmile je soubor chráněn, nebude během smyčky přepsán.
		Automatické spuštění nahrávání po připojení k napájení (nastartování automobilu).
Slot pro paměťovou kartu		Slot pro paměťovou kartu o kapacitě až 32 GB
Jazyk		Angličtina / Němčina / Čeština / Polština / Maďarština / Ruština / Čínština
Rozhraní	USB	USB 2.0
	AV	HDMI
Baterie		Vestavěná 400 mAh baterie
Nabíječka		12-24V nabíječka
Barva		Černá
Rozměry		103x51x40 mm

Vyrobeno v Číně.

Chyby v tisku jsou vyhrazeny.

Zásady a upozornění

- Pro zajištění vlastní bezpečnosti nepoužívejte ovládací prvky tohoto přístroje při řízení.
- Při používání rekordéru v autě je nezbytný okenní držák. Rekordér umístěte na vhodné místo tak, aby nebránil ve výhledu řidiče ani v aktivaci bezpečnostních prvků (např. airbagů).
- Objektiv kamery nesmí být ničím blokován a v blízkosti objektivu se nesmí nacházet žádný reflexní materiál. Uchovávejte objektiv čistý.
- Pokud je čelní sklo automobilu zabarveno reflexní vrstvou, může to omezovat kvalitu záznamu.

Bezpečnostní zásady

- Používejte pouze nabíječku dodávanou s přístrojem. Při použití jiného typu nabíječky může dojít k poruše přístroje anebo může vzniknout jiné nebezpečí.
- Nepoužívejte nabíječku ve vysoce vlhkém prostředí. Nikdy se nabíječky nedotýkejte mokrýma rukama nebo stojíte-li ve vodě.
- Při napájení přístroje nebo nabíjení baterie ponechte kolem nabíječky dostatečný prostor pro cirkulaci vzduchu. Nepřikrývejte nabíječku papíry ani jinými předměty, které by mohly zhoršit její chlazení. Nepoužívejte nabíječku uloženou v transportním obalu.
- Nabíječku připojujte ke správnému zdroji napětí. Údaje o napětí jsou uvedeny na plášti výrobku anebo na jeho obalu.
- Nepoužívejte nabíječku, je-li zjevně poškozena. V případě poškození zařízení sami neopravujte!
- V případě nadměrného zahřívání přístroj okamžitě odpojte od přívodu energie.

O systému GPS

- Systém GPS provozuje vláda Spojených států, která je jediná zodpovědná za funkci systému GPS. Jakékoliv změny v systému GPS mohou ovlivnit přesnost veškerých zařízení GPS.
- Satelitní signály GPS nemohou procházet pevnými materiály (kromě skla). Pokud jste uvnitř tunelů nebo budov, určování polohy pomocí GPS nebude k dispozici. Příjem signálu může být ovlivněn podmínkami jako nepříznivé počasí nebo husté překážky nad vámi (například stromy nebo vysoké budovy).
- Data zaměření polohy GPS jsou pouze orientační.

Údržba přístroje

- Dobrá údržba tohoto přístroje zajistí bezproblémový provoz a omezí nebezpečí poškození.
- Uchovávejte přístroj mimo extrémní vlhkost a teploty a nevystavujte přístroj dlouhodobě přímému slunečnímu nebo ultrafialovému záření.
- Zabraňte pádu přístroje ani jej nevystavujte silným nárazům.
- Nevystavujte přístroj náhlým a prudkým změnám teplot. Mohlo by to způsobit kondenzování vlhkosti uvnitř zařízení, což by mohlo přístroj poškodit. V případě, kdy dojde ke kondenzaci vlhkosti, před dalším používáním nechte přístroj dokonale vyschnout.

- Povrch displeje se může snadno poškrábat. Nedotýkejte se jej ostrými předměty.
- Zásadně nečistěte přístroj, když je zapnutý. K čistění displeje a vnějšího povrchu přístroje používejte měkký netřepivý hadřík. Nečistěte displej papírovými utěrkami.
- Zásadně se nepokoušejte přístroj rozebírat, opravovat nebo jakkoli upravovat. V případě demontáže, úprav nebo jakéhokoli pokusu o opravu dochází k propadnutí záruky a může dojít k poškození přístroje či dokonce ke zranění nebo škodám na majetku.
- Neskladujte ani nepřevážejte hořlavé kapaliny, plyny nebo výbušné materiály pohromadě s přístrojem, jeho částmi nebo doplňky.
- Aby se zabránilo krádeži, nenechávejte přístroj a příslušenství na viditelném místě ve vozidle bez dozoru.
- Přehřátí může přístroj poškodit.

Upozornění na rychlostní radary

Upozornění:

- Ze právních důvodů není funkce detekce radarových systémů v některých zemích k dispozici. Prodejce, výrobce ani distributor nenese jakoukoliv odpovědnost za jakékoliv škody vzniklé v souvislosti s použitím kamery TrueCam a jejich funkcí. Vždy jezděte podle platných právních předpisů a zjistěte si právní normy v příslušném státě, kde chcete zařízení používat a zda je to v souladu s místní legislativou.
- Je možné přijímat upozornění na umístění dopravních kamer, aby bylo možné přizpůsobit rychlost v těchto oblastech.Pokud se objeví radarový systém, který je umístěn v rozpoznatelné poloze, budou vám odeslána hlasová upozornění. Tuto funkci musíte mít aktivovanou v poloze ON u Vaše GPS modulu s funkcí hlášení rychlostních radarů.

Aktualizování dat o dopravních kamerách a hlasových pokynů

- Společnost MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o. nezaručuje dostupnost údajů o všech typech a umístění dopravních kamer, které mohou být odstraněny, přemístěny nebo mohou být nainstalovány nově. Prodejce, výrobce ani distributor nenese žádnou odpovědnost za používání této funkce a zařízení.
- Společnost MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o. může čas od času poskytovat aktualizaci dat o dopravních kamerách.Dostupné aktualizace a různé verze hlasových pokynů jsou k dispozici ke stažení na webu www.truecam.eu. Aktualizaci proveďte podle pokynů umístěných na webu.

Další informace

1)

Pro domácnosti: Uvedený symbol (přeškrtnutý koš) na výrobku nebo v průvodní dokumentaci znamená, že použité elektrické nebo elektronické výrobky nesmí být likvidovány společně s komunálním odpadem. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijata zdarma. Správnou likvidací tohoto produktu pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné likvidace odpadů. Další podrobnosti si vyžádejte od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa. Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu mohou být v souladu s národními předpisy uděleny pokuty. Informace pro uživatele k likvidaci elektrických a elektronických zařízení (firemní a podnikové použití): Pro správnou likvidaci elektrických a elektronických zařízení si vyžádejte podrobné informace u Vašeho prodejce nebo dodavatele. Informace pro uživatele k likvidaci elektrických a elektronických zařízení v ostatních zemích mimo Evropskou unii: Výše uvedený symbol (přeškrtnutý koš) je platný pouze v zemích Evropské unie. Pro správnou likvidaci elektrických a elektronických zařízení si vyžádejte podrobné informace u Vašich úřadů nebo prodejce zařízení. Vše vyjadřuje symbol přeškrtnutého kontejneru na výrobku, obalu nebo tištěných materiálech.

2)

Záruční opravy zařízení uplatňujte u svého prodejce. V případě technických problémů a dotazů kontaktujte svého prodejce, který Vás bude informovat o dalším postupu. Dodržujte pravidla pro práci s elektrickými zařízeními. Uživatel není oprávněn rozebírat zařízení ani vyměňovat žádnou jeho součást. Při otevření nebo odstranění krytů hrozí riziko úrazu elektrickým proudem. Při nesprávném sestavení zařízení a jeho opětovném zapojení se rovněž vystavujete riziku úrazu elektrickým proudem.

Prohlášení o shodě:

CE

Společnost MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o. tímto prohlašuje, že všechna zařízení TrueCam A7 jsou ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 2004/108/EC. Produkty jsou určeny pro prodej bez omezení v Německu, České republice, Slovensku, Polsku, Maďarsku a v dalších členských zemích EU. Záruční lhůta je na produkty 24 měsíců, pokud není stanovena jinak. Prohlášení o shodě lze stáhnout z webu www.truecam.eu.

Výhradní dovozce produktů TrueCam do EU:
MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o.,
Braškovská 308/15, 16100 Praha 6
http://www.truecam.eu